GUIDE D'INSTALLATION

DATAEXCHANGER

DEX VERSION X

SOMMAIRE

Sommaire ..... - 2 -

1 PRE-REQUIS ..... - 4 -

1.1 Cohabitation avec d'anciennes versions DEX ..... - 4 -

1.2 Matériel ..... - 4 -

1.3 Logiciel ..... - 4 -

1.4 Base de données ..... - 4 -

2 Configuation Technique ..... - 5 -

3 Configuration sous Serveur 2008 ..... - 5 -

3.1 Windows Communication Foundation (.NET) ..... - 5 -

Windows 2008 ..... - 5 -

3.2 Installation IIS (INTERNET INFORMATION SERVER) ..... - 6 -

Windows 2008 ..... - 6 -

4 Installation DataEXchanger X ..... - 7 -

4.1 Lancement / Licence utilisateur ..... - 7 -

4.2 Choix des composants ..... - 8 -

4.3 Répertoire d'installation ..... - 8 -

4.4 Choix des répertoires temporaires pour les executables DEX ..... - 9 -

4.5 Parametrage des services DEX ..... - 9 -

4.6 Designation du répertoire virtuel pour IIS ..... - 9 -

4.7 Copie des fichiers ..... - 10 -

5 Configuration du serveur Web (IIS) ..... - 10 -

Pool d'applications ..... - 10 -

5.1 Mappage des gestionnaires EXTENSION ..... - 12 -

5.2 MICROSOFT Internet Explorer (IE) ..... - 14 -

5.3 Authentification Windows Intégrée IIS ..... - 15 -

6 Configuation base de donnees - MSSQL ..... - 19 -

7 Mise en route/ARRÊT DES SERVICES ..... - 23 -

7.1 Lancement des services ..... - 23 -
7.2 Lancement/connexion de l'interface web ..... - 23 -
7.3 Enregistrement de la licence ..... - 24 -
7.4 Chargement de la license définitive ..... - 24 -
7.5 Configuration de l'environnement ..... - 25 -
7.6 Démarrage ..... - 27 -
7.7 Gestion des FLUX ..... - 29 -

1 PRE-REQUIS

DataEXchanger nécessite certains pré-requis.

1.1 COHABITATION AVEC D'ANCIENNES VERSIONS DEX

La cohabitation avec d'anciennes versions de DEX n'est pas supportée.

1.2 MATERIEL

- Serveur 2008.
- 2 Go RAM
- Prévoir 1Go supplémentaire si le système héberge le référentiel des flux
- Processeur 2 GHz pour les autres systèmes d'exploitation.

1.3 LOGICIEL

- Microsoft .NET Framework 2 (nécessaire pendant le processus d'installation)
- Microsoft .NET Framework 4.5 FULL ou version supérieure.
  Vérifier si la version DotNET est bien installée, en utilisant la commande DOS suivante →
  `reg query "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\NET Framework Setup\NDP\v4\full" | findstr "Install Version"`
- Silverlight 5 ou version supérieure. Vérification de la version Silverlight installée ici
- SGBD Microsoft SQL Server ou Microsoft SQL Server Express (avec Management Studio)
- Internet Explorer à partir de la version 9 – résolution minimale 1280*800
- IIS (Internet information services)
- Java pour Windows. Version 32 bit quelle que soit l'architecture de l'OS.
- Instant Client Oracle 32 Bit pour les connexions aux SGBD Oracle
- Composants de connectivité données – Pilote d'office system 2007 pour les connexions aux fichiers MDB (OLEDB 12.0). Version 32 bit quelle que soit l'architecture de l'OS.

1.4 BASE DE DONNEES

Les bases de données créées avec l'option *Case Sensitive* ne sont *pas* supportées.

Nous recommandons l'utilisation d'internet Explorer mais les navigateurs Chrome et Firefox sont compatibles.

Les autres SGBD supportées sont **Oracle** et **MySQL.**

Pour **MySQL**, il est impératif d'avoir le paramètre de configuration max_allowed_packet égal ou supérieur à 128Mo. Pour cela il faut éditer le fichier My.ini du répertoire d'installation de MySQL et ajouter une ligne du type « **max_allowed_packet = 128M** ».

2 CONFIGUATION TECHNIQUE

DataEXchanger nécessite une configuration particulière pour activer les services et options suivantes :

- ⇨ Windows Communication Foundation (.NET)
- ⇨ IIS (Internet Information Server)
- ⇨ Exécution du DEX Designer sur le poste du concepteur de flux
- ⇨ Authentification Windows Intégrée
- ⇨ Microsoft SQL Server

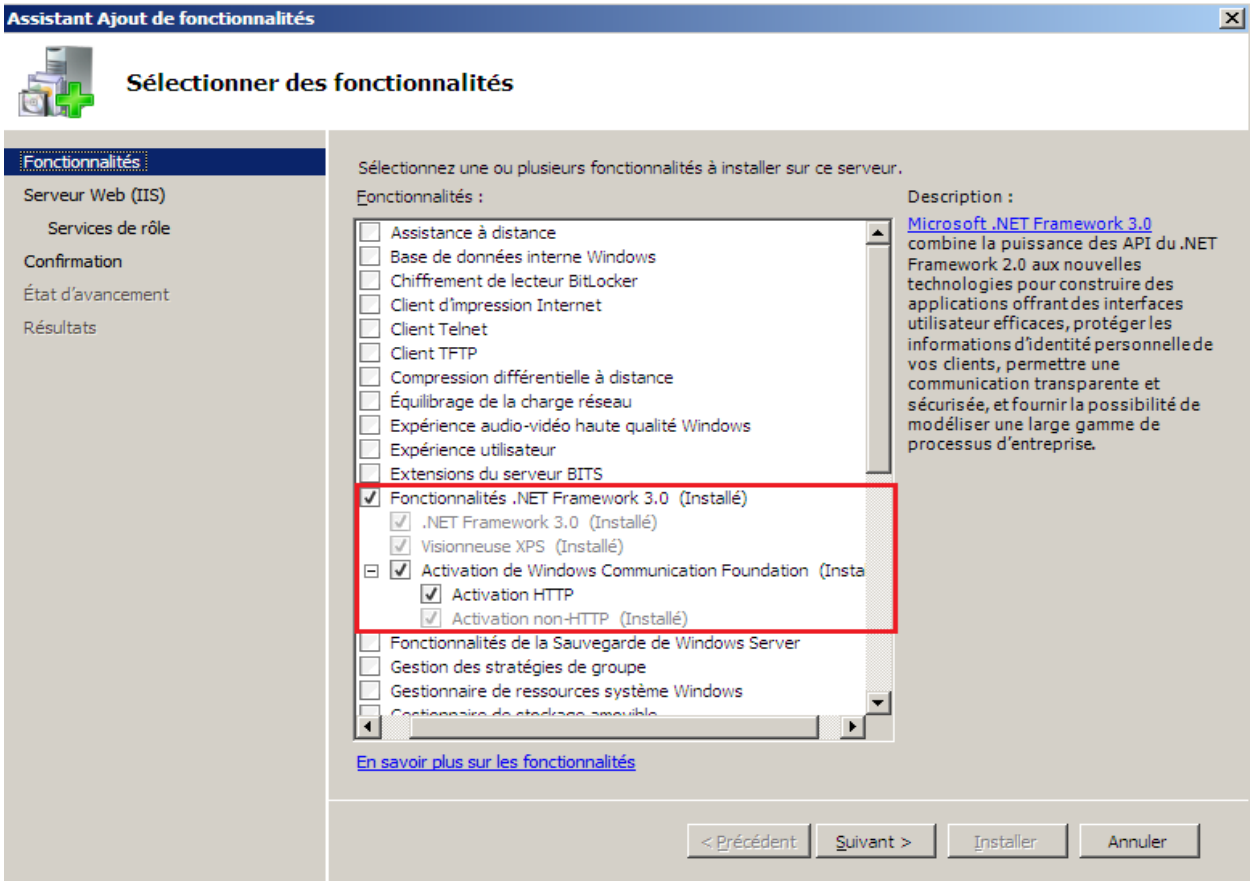
La configuration est différente selon le type de système d'exploitation

3 CONFIGURATION SOUS SERVEUR 2008

3.1 WINDOWS COMMUNICATION FOUNDATION (.NET)

WINDOWS 2008

Il faut ajouter la fonctionnalité .NET Framework 3.
Les fonctionnalités .NET s'ajoutent via Gestionnaire de serveur ➔ Fonctionnalités➔ Ajouter des fonctionnalités.
Veiller à ce que les options *Activation HTTP* et *Activation non HTTP* soient bien cochées.

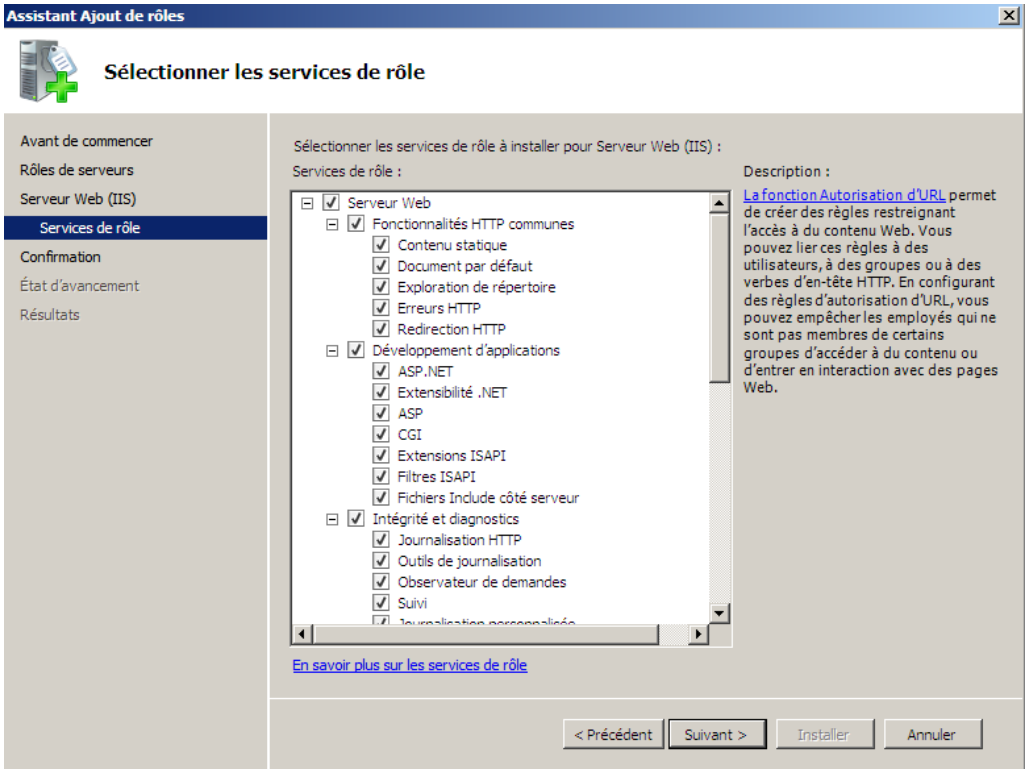

Assistant Ajout de fonctionnalités
Sélectionner des fonctionnalités
Fonctionnalités
Serveur Web (IIS)
Services de rôle
Confirmation
État d'avancement
Résultats
Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur ce serveur.
Fonctionnalités :
Assistance à distance
Base de données interne Windows
Chiffrement de lecteur BitLocker
Client d'impression Internet
Client Telnet
Client TFTP
Compression différentielle à distance
Équilibrage de la charge réseau
Expérience audio-vidéo haute qualité Windows
Expérience utilisateur
Extensions du serveur BITS
Fonctionnalités .NET Framework 3.0 (Installé)
.NET Framework 3.0 (Installé)
Visionneuse XPS (Installé)
Activation de Windows Communication Foundation (Insta
Activation HTTP
Activation non-HTTP (Installé)
Fonctionnalités de la Sauvegarde de Windows Server
Gestion des stratégies de groupe
Gestionnaire de ressources système Windows
Description :
Microsoft .NET Framework 3.0 combine la puissance des API du .NET Framework 2.0 aux nouvelles technologies pour construire des applications offrant des interfaces utilisateur efficaces, protéger les informations d'identité personnelle de vos clients, permettre une communication transparente et sécurisée, et fournir la possibilité de modéliser une large gamme de processus d'entreprise.
En savoir plus sur les fonctionnalités
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

3.2 INSTALLATION IIS (INTERNET INFORMATION SERVER)

Un répertoire virtuel sera ajouté automatiquement par l'installeur lors de l'installation de DEX. Pour cela il faut que *toutes les options* d'IIS soient installées (toutes versions), à l'exception de l'option *Serveur FTP* qui n'est pas nécessaire à DEX X.

WINDOWS 2008

Depuis le Gestionnaire de serveur➔Ajout de rôles➔ sélectionner « Serveur Web (IIS) », puis cocher toutes les options d'IIS proposées.


Assistant Ajout de rôles
Sélectionner les services de rôle
Avant de commencer
Rôles de serveurs
Serveur Web (IIS)
Services de rôle
Confirmation
État d'avancement
Résultats
Sélectionner les services de rôle à installer pour Serveur Web (IIS) :
Services de rôle :
Serveur Web
Fonctionnalités HTTP communes
Contenu statique
Document par défaut
Exploration de répertoire
Erreurs HTTP
Redirection HTTP
Développement d'applications
ASP.NET
Extensibilité .NET
ASP
CGI
Extensions ISAPI
Filtres ISAPI
Fichiers Include côté serveur
Intégrité et diagnostics
Journalisation HTTP
Outils de journalisation
Observateur de demandes
Suivi
Description :
La fonction Autorisation d'URL permet de créer des règles restreignant l'accès à du contenu Web. Vous pouvez lier ces règles à des utilisateurs, à des groupes ou à des verbes d'en-tête HTTP. En configurant des règles d'autorisation d'URL, vous pouvez empêcher les employés qui ne sont pas membres de certains groupes d'accéder à du contenu ou d'entrer en interaction avec des pages Web.
En savoir plus sur les services de rôle
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

L'option *Serveur FTP* peut être installée, mais n'est pas nécessaire au fonctionnement de DEX x.

***ATTENTION :** Dans le cas où IIS a été installé après le Framework .NET, il faut reconfigurer IIS afin qu'il puisse utiliser les fonctionnalités ASP du Framework Version 4.*

Il faut lancer les deux lignes de commandes suivantes depuis le répertoire du Framework 4. Exemple : « %SystemRoot%\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319 »

- ⇨ « aspnet_regiis –u » pour désinstaller
- ⇨ « aspnet_regiis –i » pour installer

En cas d'erreur de sécurité ou de prise en compte des changements, il est recommandé d'utiliser la commande « IISRESET » en mode console pour réinitialiser les paramètres.

4 INSTALLATION DATAEXCHANGER X

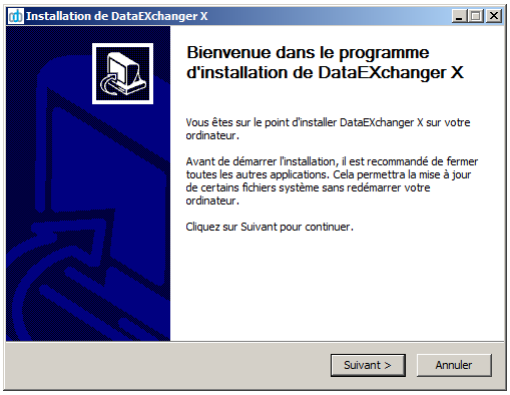
Le produit DataEXchanger est téléchargeable depuis notre site http://dexx.dataexchanger.com/

4.1 LANCEMENT / LICENCE UTILISATEUR

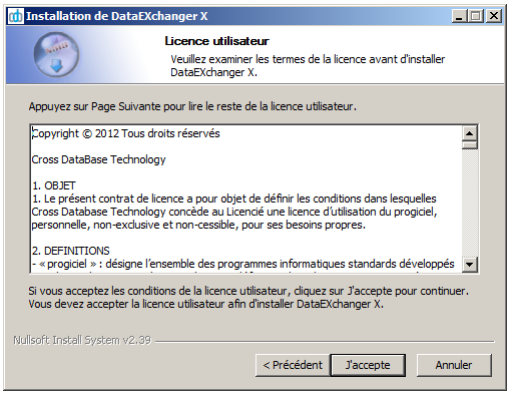
Lancez le programme DataEXchangerX_10.x.y.zzzz.exe(Ex : DataEXchangerX_10.1.0.9412.exe.)

- x correspond au niveau de version 10
- y-0 non utilisé
- zzzz – version de build

Lancement de l'installation


Installation de DataEXchanger X
Bienvenue dans le programme d'installation de DataEXchanger X
Vous êtes sur le point d'installer DataEXchanger X sur votre ordinateur.
Avant de démarrer l'installation, il est recommandé de fermer toutes les autres applications. Cela permettra la mise à jour de certains fichiers système sans redémarrer votre ordinateur.
Cliquez sur Suivant pour continuer.
Suivant >
Annuler

Accepter la licence utilisateur.

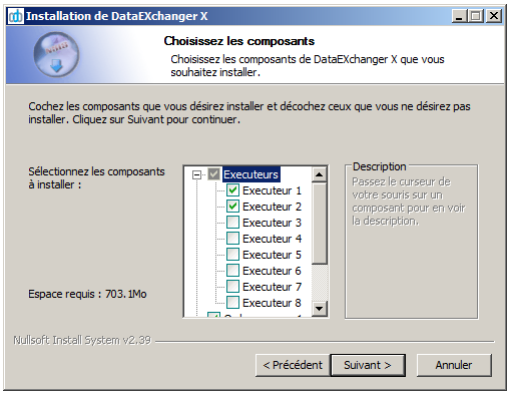

Installation de DataEXchanger X
Licence utilisateur
Veuillez examiner les termes de la licence avant d'installer DataEXchanger X.
Appuyez sur Page Suivante pour lire le reste de la licence utilisateur.
Copyright © 2012 Tous droits réservés
Cross DataBase Technology
1. OBJET
1. Le présent contrat de licence a pour objet de définir les conditions dans lesquelles Cross Database Technology concède au Licencié une licence d'utilisation du progiciel, personnelle, non-exclusive et non-cessible, pour ses besoins propres.
2. DEFINITIONS
- « progiciel » : désigne l'ensemble des programmes informatiques standards développés
Si vous acceptez les conditions de la licence utilisateur, cliquez sur J'accepte pour continuer. Vous devez accepter la licence utilisateur afin d'installer DataEXchanger X.
Nullsoft Install System v2.39
< Précédent
J'accepte
Annuler

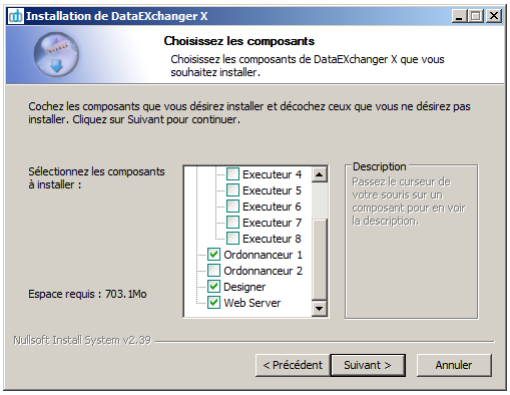
4.2 CHOIX DES COMPOSANTS

Sélectionnez les composants à installer :

- Serveur Web
- Ordonnanceur
- Exécuteur(s)
- Designer

En fonction de votre licence et architecture cible. Nous consulter pour de plus amples de renseignements.

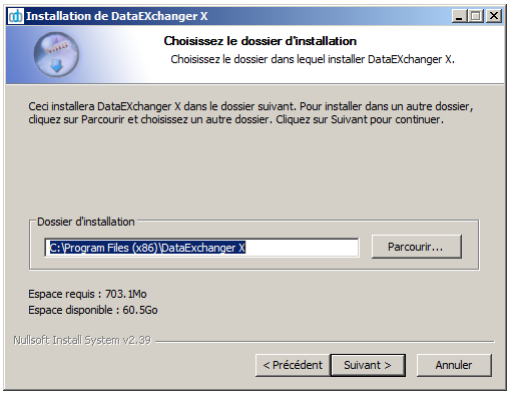

Installation de DataEXchanger X
Choisissez les composants
Choisissez les composants de DataEXchanger X que vous souhaitez installer.
Cochez les composants que vous désirez installer et décochez ceux que vous ne désirez pas installer. Cliquez sur Suivant pour continuer.
Sélectionnez les composants à installer :
Executeurs
Executeur 1
Executeur 2
Executeur 3
Executeur 4
Executeur 5
Executeur 6
Executeur 7
Executeur 8
Description
Passez le curseur de votre souris sur un composant pour en voir la description.
Espace requis : 703.1Mo
Nullsoft Install System v2.39
< Précédent
Suivant >
Annuler


Installation de DataEXchanger X
Choisissez les composants
Choisissez les composants de DataEXchanger X que vous souhaitez installer.
Cochez les composants que vous désirez installer et décochez ceux que vous ne désirez pas installer. Cliquez sur Suivant pour continuer.
Sélectionnez les composants à installer :
Executeur 4
Executeur 5
Executeur 6
Executeur 7
Executeur 8
Ordonnanceur 1
Ordonnanceur 2
Designer
Web Server
Description
Passez le curseur de votre souris sur un composant pour en voir la description.
Espace requis : 703.1Mo
Nullsoft Install System v2.39
< Précédent
Suivant >
Annuler

Les options par défaut sont 2 exécuteurs, 1 ordonnanceur, le designer et le serveur web

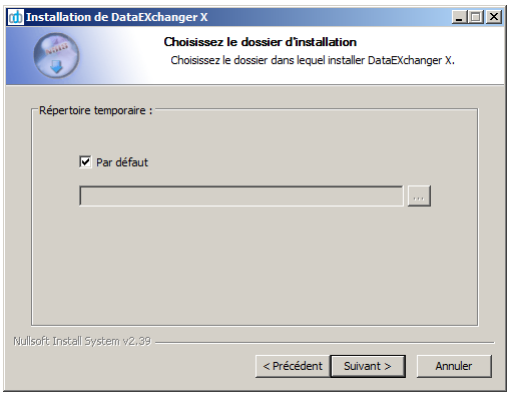
4.3 REPERTOIRE D'INSTALLATION

Veuillez sélectionner le dossier dans lequel DataEXchanger sera installé.


Installation de DataEXchanger X
Choisissez le dossier d'installation
Choisissez le dossier dans lequel installer DataEXchanger X.
Ceci installera DataEXchanger X dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, cliquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Suivant pour continuer.
Dossier d'installation
C:\Program Files (x86)\DataExchanger X
Parcourir...
Espace requis : 703.1Mo
Espace disponible : 60.5Go
Nullsoft Install System v2.39
< Précédent
Suivant >
Annuler

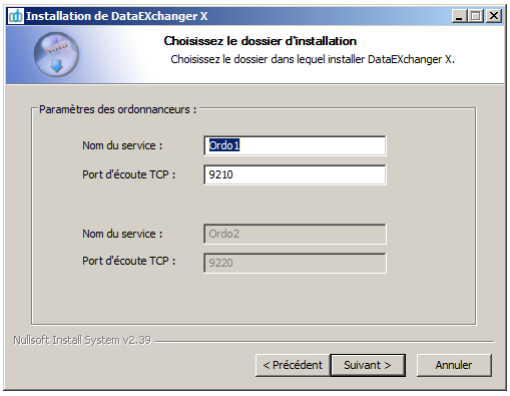
4.4 CHOIX DES REPERTOIRES TEMPORAIRES POUR LES EXECUTABLES DEX

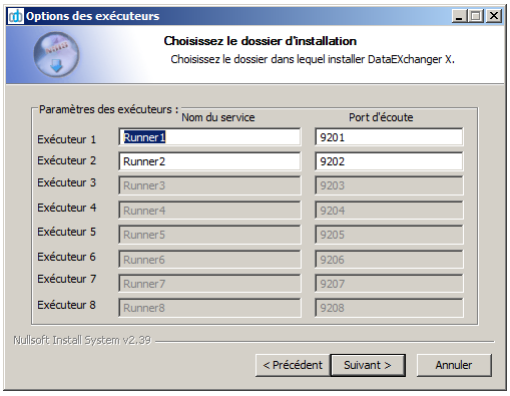
Veuillez sélectionner le répertoire temporaire pour les exécutables de l'application (Ordonnanceurs / exécuteurs).



4.5 PARAMETRAGE DES SERVICES DEX

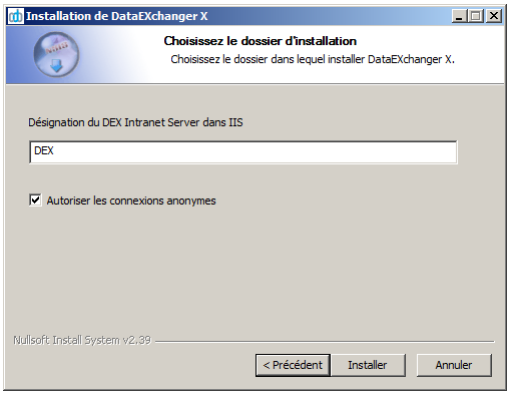
Assignez les ports de communication de l'Ordonnanceur et des Exécuteurs (ports TCP utilisés pour la communication entre les différents programmes).





4.6 DESIGNATION DU REPERTOIRE VIRTUEL POUR IIS

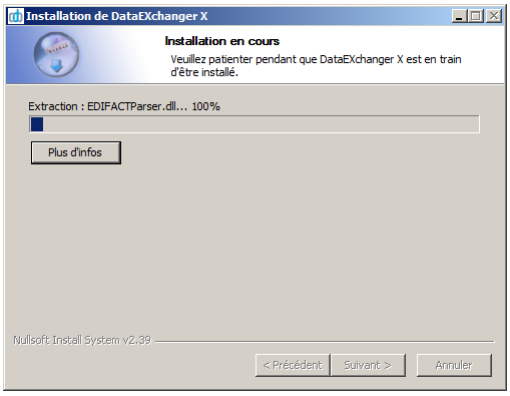
Veuillez entrer le nom du répertoire virtuel qui sera utilisé pour le héberger le serveur web.



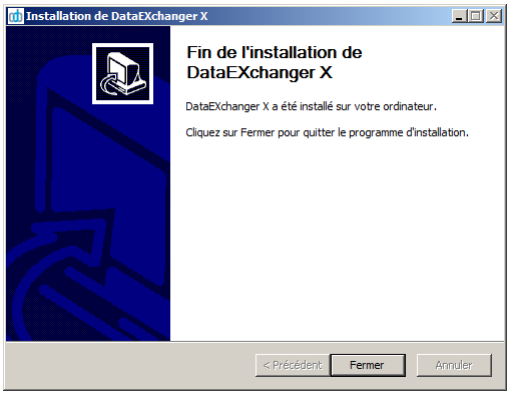
4.7 COPIE DES FICHIERS

L'installation s'effectue et plusieurs fenêtres consoles apparaissent en même temps que la fenêtre principale.

Copie des fichiers


Installation de DataEXchanger X
Installation en cours
Veuillez patienter pendant que DataEXchanger X est en train d'être installé.
Extraction : EDIFACTParser.dll... 100%
Plus d'infos
Nullsoft Install System v2.39
< Précédent
Suivant >
Annuler

Fin de l'installation


Installation de DataEXchanger X
Fin de l'installation de DataEXchanger X
DataEXchanger X a été installé sur votre ordinateur.
Cliquez sur Fermer pour quitter le programme d'installation.
< Précédent
Fermer
Annuler

Fin de l'installation de DataEXchanger X

5 CONFIGURATION DU SERVEUR WEB (IIS)

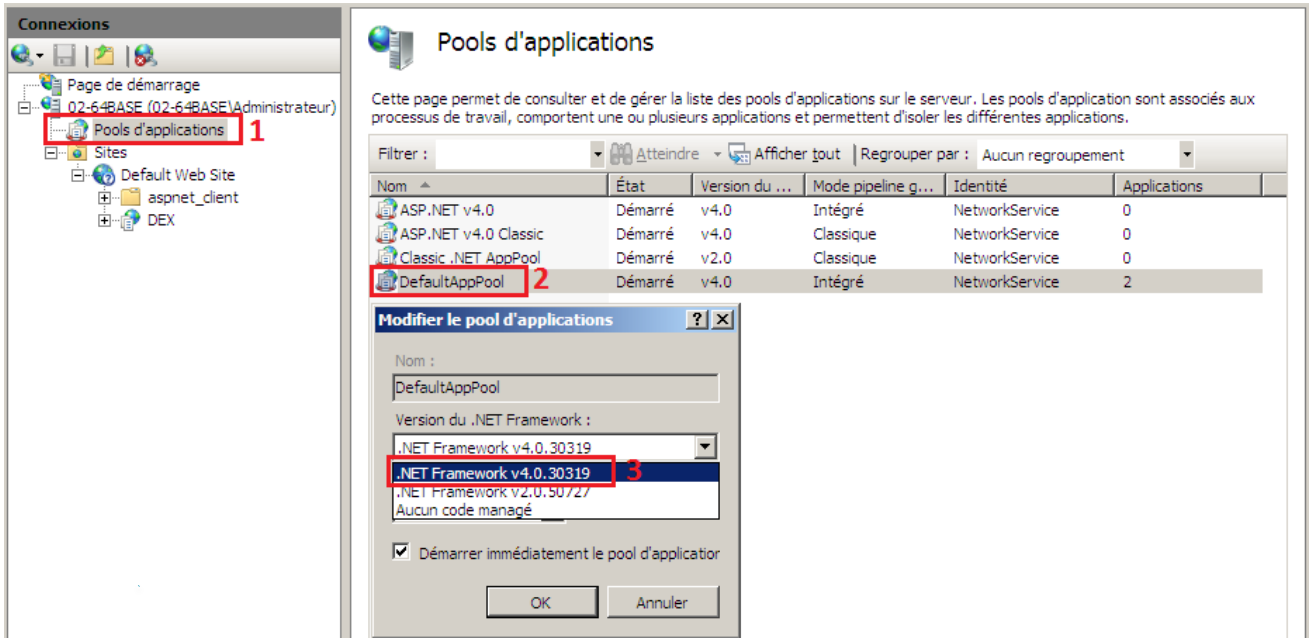
POOL D'APPLICATIONS

Le « Pool d'applications » est à configuré après l'installation du produit DataEXchanger.
Cette action est à effectuer quel que soit le système d'exploitation.
Pour s'assurer que le serveur utilise bien le pool d'application ASP.NET v4.0, procéder comme suite :

1 ➔ Se positionner sur « Pools d'application » au niveau de la racine du site

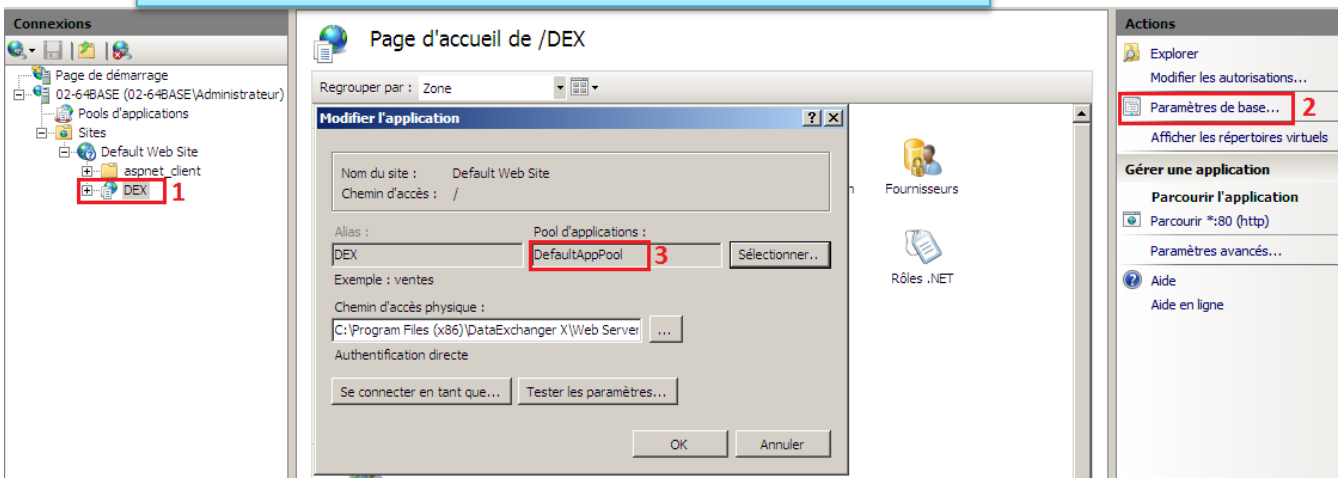
2 ➔ Sélectionner «DefaultAppPool» pour le configurer

3 ➔ Sélectionner la version ASP.NET v4 et laisser le type de mode a intégré



1➔ Se positionner ensuite sur le serveur web DEX dans IIS

2 ➔ Sélectionner les paramètres de base pour



3 ➔ Sélectionner le pool d'application «DefaultAppPool»

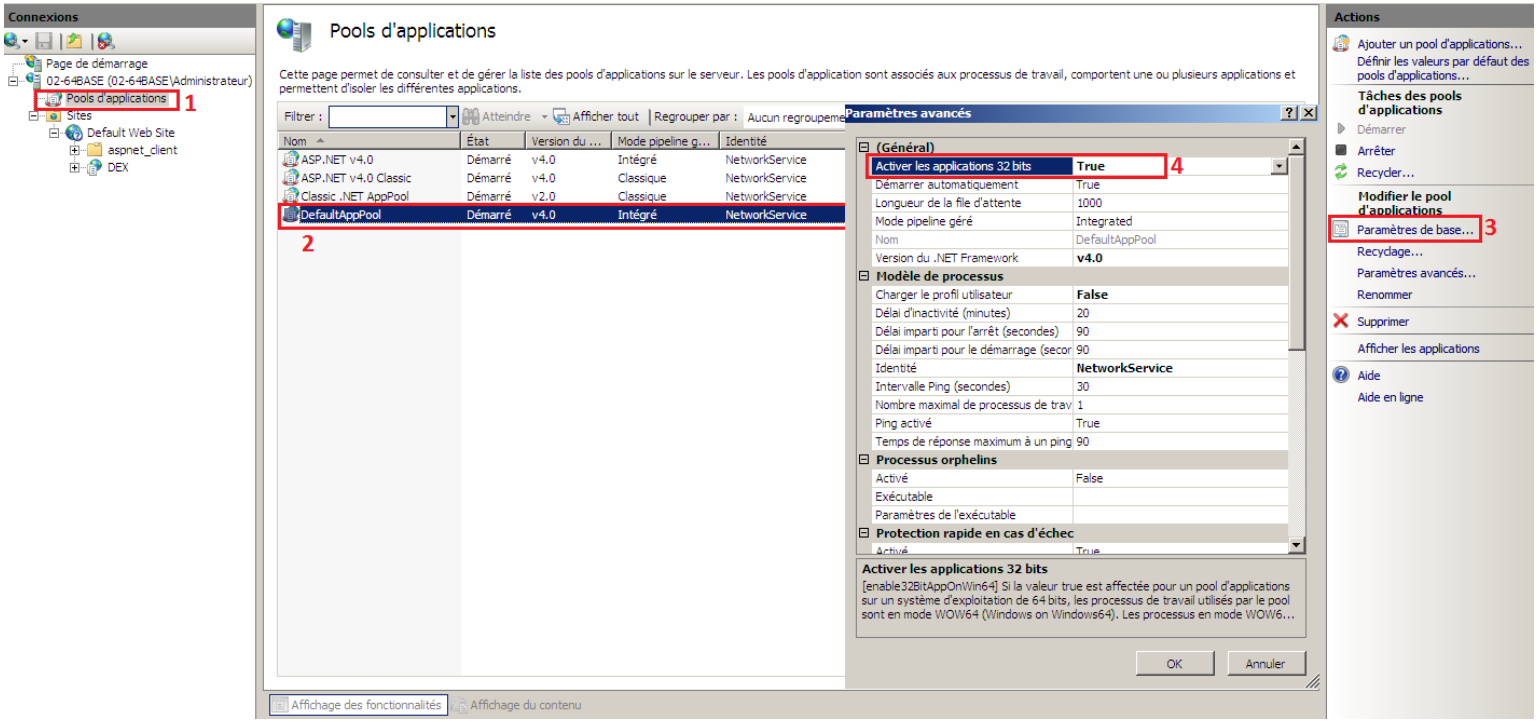
VERSION 64 BIT :

La version 64bit doit être configurée de façon à autoriser l'exécution des applications 32 bit.

Exemple :

- Lancer le gestionnaire des services IIS
- Sélectionner « Pools d'applications »

- Sélectionner « Paramètres avancés »
- Changer la valeur de « False » à « True » au niveau de l'entrée « Activer les applications 32 bits »



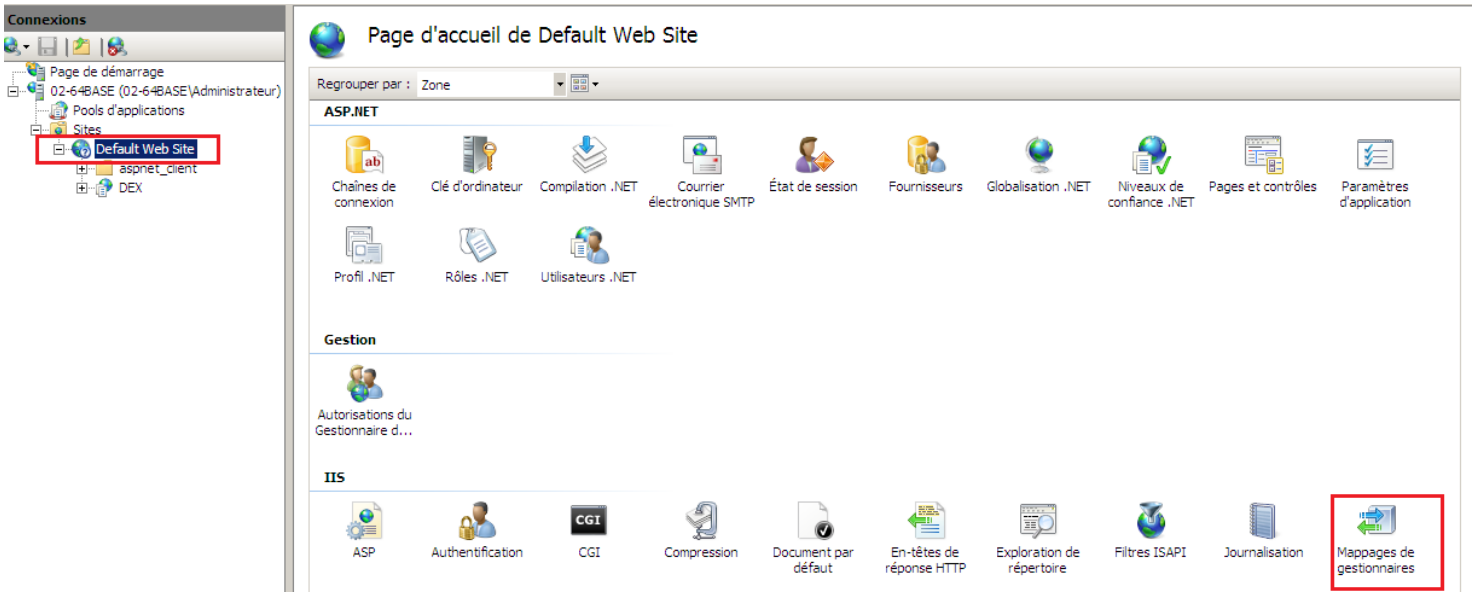
5.1 MAPPAGE DES GESTIONNAIRES DES EXTENSIONS

AJOUT DE L'EXTENSION .SVC

Il faut s'assurer que les mappages .SVC soient actifs :

Pour connaitre la version utilisée par IIS.- Configuration IIS 7 SEVEUR 2008 :

- Lancer le *gestionnaire IIS*
- Aller sur *site Web par défaut*
- *Puis sur « mappage » a droit*



Double cliquer sur « *svc-ISAPI-2.0* » pour voir la version .Net installé, et vérifier que tous les mappages .SVC sont activés.

svc-Integrated-4.0	*.svc	Activé	Non défini	System.ServiceModel.Activation...	Héritée
svc-ISAPI-4.0_32bit	*.svc	Activé	Non défini	IsapiModule	Héritée
svc-ISAPI-4.0_64bit	*.svc	Activé	Non défini	IsapiModule	Héritée

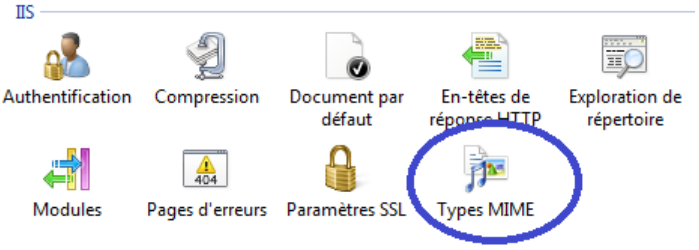
AJOUT DE L'EXTENSION .VSLX

Le type MIME *.vslx* pour le lancement du DEX Designer doit être ajouté manuellement dans toutes les versions d'IIS.

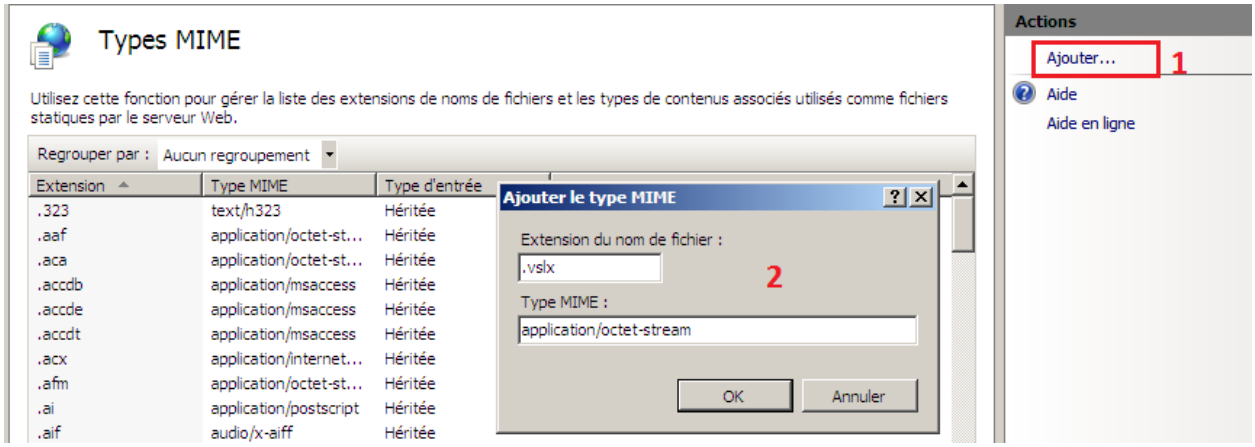
- Sous IIS7 ET IIS 7.5

Pour Ajouter l'extension .vslx, lancer le Gestionnaire des services Internet (IIS)

⇨ Sélectionner le répertoire virtuel *DEX* (ou celui qui a été choisi à l'installation), ou sur le site Web
⇨ Dans l'affichage des fonctionnalités, double-cliquer sur *IIS*, *Types MIME* :
⇨ Cliquer sur *Ajouter*



⇨ Cliquer sur "Ajouter", en haut à droite de la fenêtre



- ⇨ Dans *Extension du nom de fichier*, mettre **.vslx** (avec le point au début)
- ⇨ Dans *Type MIME*, mettre **application/octet-stream**
- ⇨ Cliquer sur *OK*

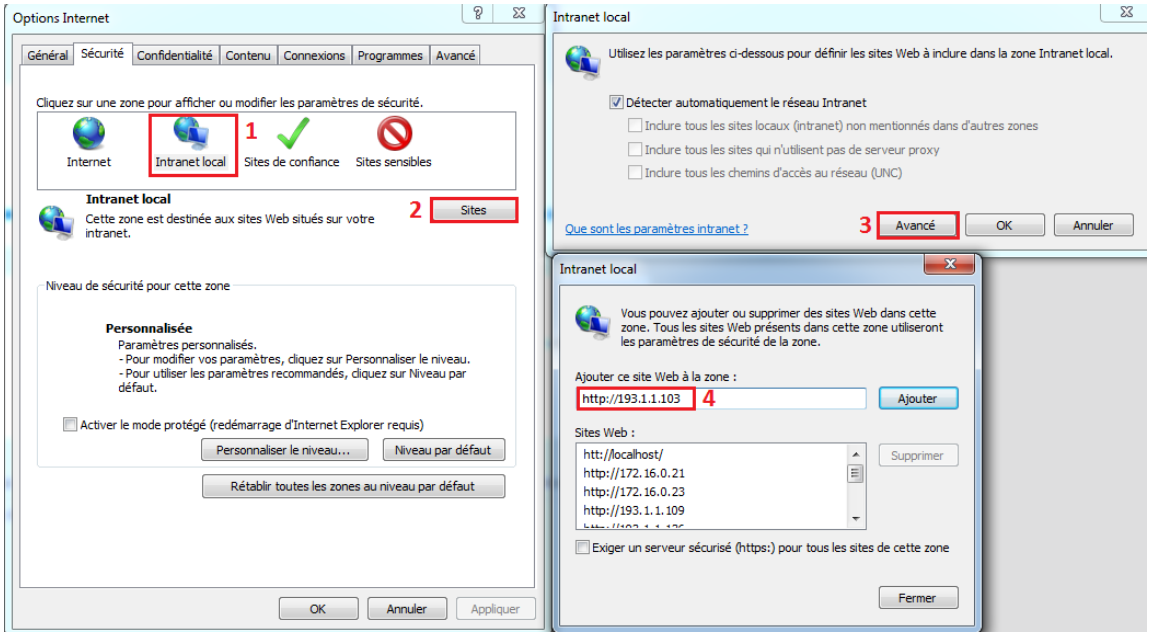
5.2 MICROSOFT INTERNET EXPLORER (IE)

Internet Explorer doit être configuré pour reconnaître les fichiers de script transmis, afin de pouvoir lancer le Designer.

IE 9 ET SUPERIEUR

Pour IE9 et supérieur, l'option s'intitule « Détection MIME »
Lors de l'utilisation, lorsque l'utilisateur voudra éditer une étape dans le DEX Designer, Microsoft Internet Explorer demandera une confirmation à l'ouverture du fichier. Il suffit de décocher l'option pour éviter cette demande de confirmation.

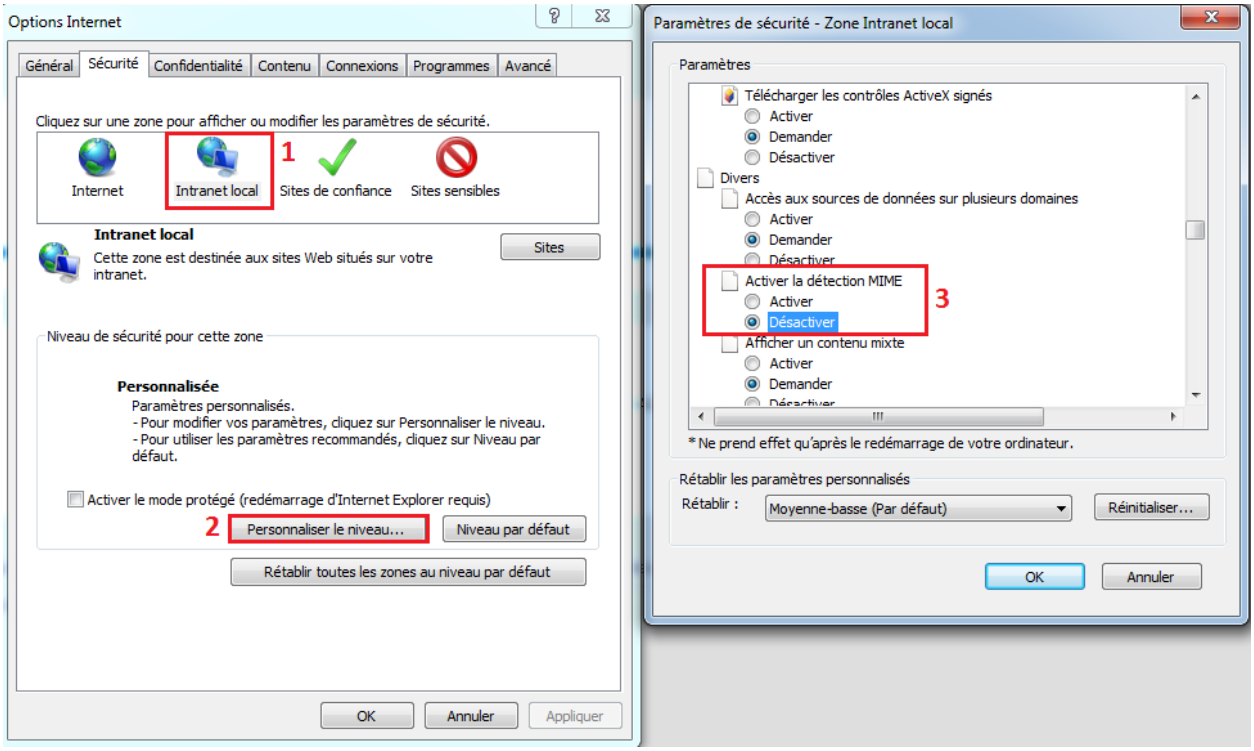
Dans l'onglet *Sécurité*, sélectionner ***Intranet Local***, puis sur *Sites* :


Options Internet
Général
Sécurité
Confidentialité
Contenu
Connexions
Programmes
Avancé
Cliquez sur une zone pour afficher ou modifier les paramètres de sécurité.
Internet
Intranet local
1
Sites de confiance
Sites sensibles
Intranet local
Cette zone est destinée aux sites Web situés sur votre intranet.
2
Sites
Niveau de sécurité pour cette zone
Personnalisée
Paramètres personnalisés.
- Pour modifier vos paramètres, cliquez sur Personnaliser le niveau.
- Pour utiliser les paramètres recommandés, cliquez sur Niveau par défaut.
Activer le mode protégé (redémarrage d'Internet Explorer requis)
Personnaliser le niveau...
Niveau par défaut
Rétablir toutes les zones au niveau par défaut
OK
Annuler
Appliquer
Intranet local
Utilisez les paramètres ci-dessous pour définir les sites Web à inclure dans la zone Intranet local.
Détecter automatiquement le réseau Intranet
Inclure tous les sites locaux (intranet) non mentionnés dans d'autres zones
Inclure tous les sites qui n'utilisent pas de serveur proxy
Inclure tous les chemins d'accès au réseau (UNC)
Que sont les paramètres intranet ?
3
Avancé
OK
Annuler
Intranet local
Vous pouvez ajouter ou supprimer des sites Web dans cette zone. Tous les sites Web présents dans cette zone utiliseront les paramètres de sécurité de la zone.
Ajouter ce site Web à la zone :
http://193.1.1.103
4
Ajouter
Sites Web :
htt://localhost/
http://172.16.0.21
http://172.16.0.23
http://193.1.1.109
Supprimer
Exiger un serveur sécurisé (https:) pour tous les sites de cette zone
Fermer

Ajouter le site Web hébergeant l'application à la zone des sites de confiance (dans notre exemple, ça sera « adresse_IP_du_serveur »), et décocher « Exiger un serveur sécurisé (https) pour tous les sites de cette zone » :

Cliquer sur "Fermer".

De retour sur la page de l'**Intranet local**, cliquer sur "Personnaliser le niveau" :



Désactiver l'option "Ouvrir les fichiers en fonction de leur contenu, pas de leur extension…" :

5.3 AUTHENTIFICATION WINDOWS INTEGREE IIS

Cette section décrit la configuration de l'authentification Windows sur DEX X.

ENVIRONNEMENT DECRIT – SERVER/CLIENT

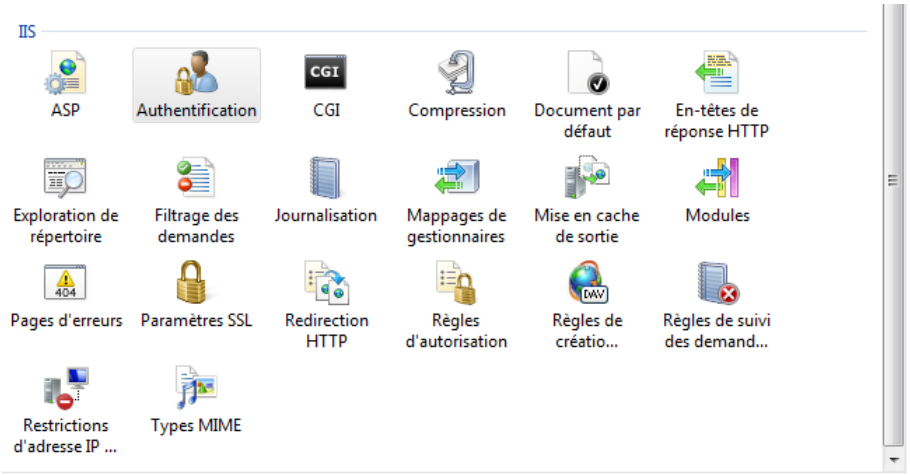
IIS7 et IE9

PREREQUIS

- Il faut tester avec un utilisateur ayant des droits dans DEX.
- Le groupe Administrateurs local est administrateur de DEX par défaut.
- Avoir une licence DEX supportant l'authentification Windows.

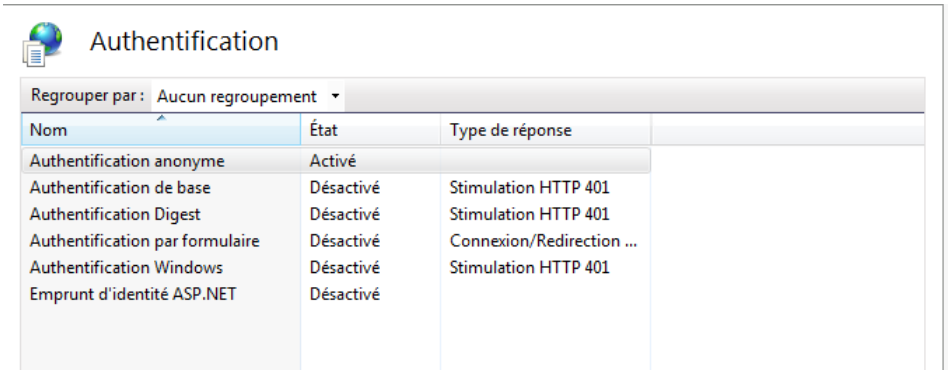
CONFIGURATION SERVER - IIS

Lancer le gestionnaire de services internet, et sélectionner l'application DEX. Cliquer sur « Authentification ».



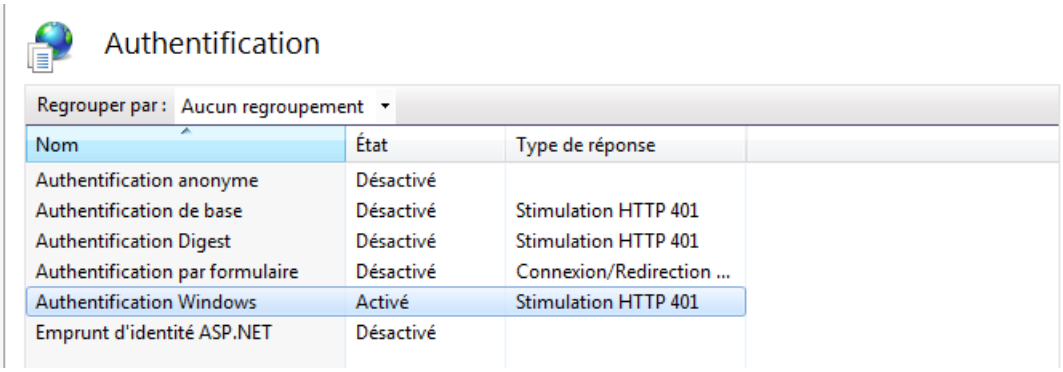
La configuration par défaut est :

- Authentification anonyme : Activée
- Authentification Windows : Désactivée



On désactive l'authentification anonyme et on active l'authentification Windows :

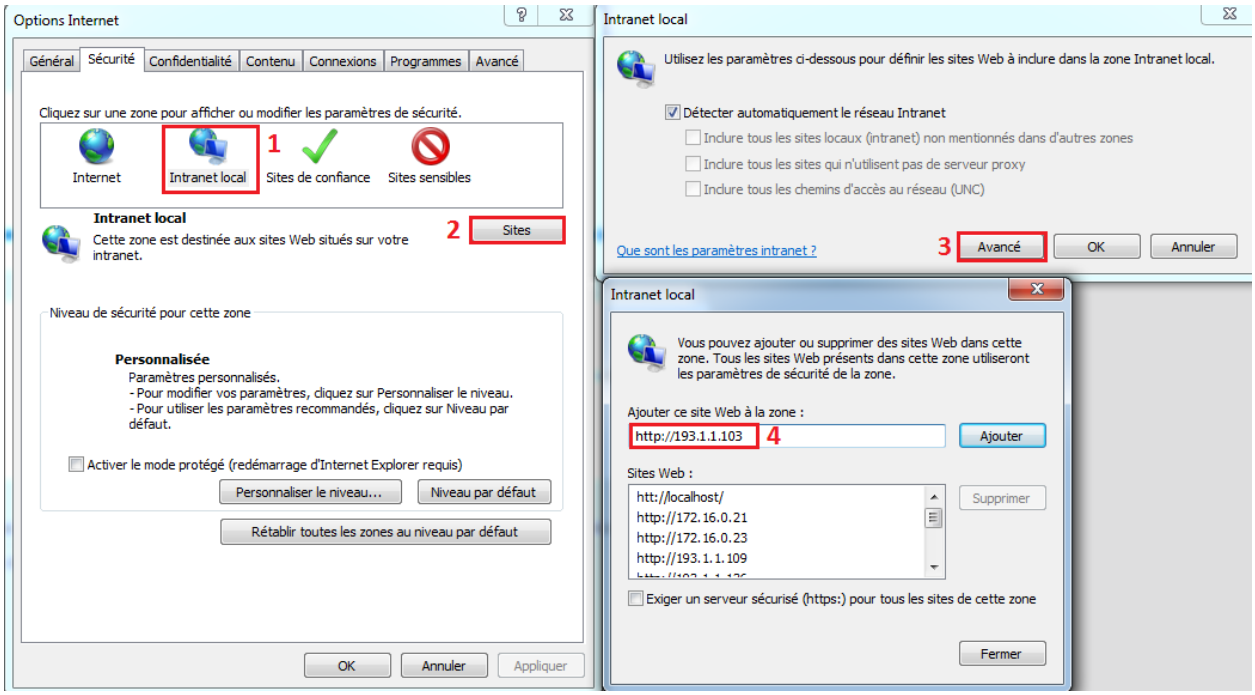
- Authentification anonyme : Désactivée
- Authentification Windows : Activée



CONFIGURATION CLIENT - IE

Authentification Windows sous Internet Explorer

Pour que l'authentification Windows fonctionne, il faut que le site fasse partie **Intranet local**. Il faut donc l'ajouter à la liste dans les options d'Internet Explorer.


Options Internet
Général
Sécurité
Confidentialité
Contenu
Connexions
Programmes
Avancé
Cliquez sur une zone pour afficher ou modifier les paramètres de sécurité.
Internet
Intranet local
1
Sites de confiance
Sites sensibles
Intranet local
Cette zone est destinée aux sites Web situés sur votre intranet.
2
Sites
Niveau de sécurité pour cette zone
Personnalisée
Paramètres personnalisés.
- Pour modifier vos paramètres, cliquez sur Personnaliser le niveau.
- Pour utiliser les paramètres recommandés, cliquez sur Niveau par défaut.
Activer le mode protégé (redémarrage d'Internet Explorer requis)
Personnaliser le niveau...
Niveau par défaut
Rétablir toutes les zones au niveau par défaut
OK
Annuler
Appliquer
Intranet local
Utilisez les paramètres ci-dessous pour définir les sites Web à inclure dans la zone Intranet local.
Détecter automatiquement le réseau Intranet
Inclure tous les sites locaux (intranet) non mentionnés dans d'autres zones
Inclure tous les sites qui n'utilisent pas de serveur proxy
Inclure tous les chemins d'accès au réseau (UNC)
Que sont les paramètres intranet ?
3
Avancé
OK
Annuler
Intranet local
Vous pouvez ajouter ou supprimer des sites Web dans cette zone. Tous les sites Web présents dans cette zone utiliseront les paramètres de sécurité de la zone.
Ajouter ce site Web à la zone :
http://193.1.1.103
4
Ajouter
Sites Web :
htt://localhost/
http://172.16.0.21
http://172.16.0.23
http://193.1.1.109
Supprimer
Exiger un serveur sécurisé (https:) pour tous les sites de cette zone
Fermer

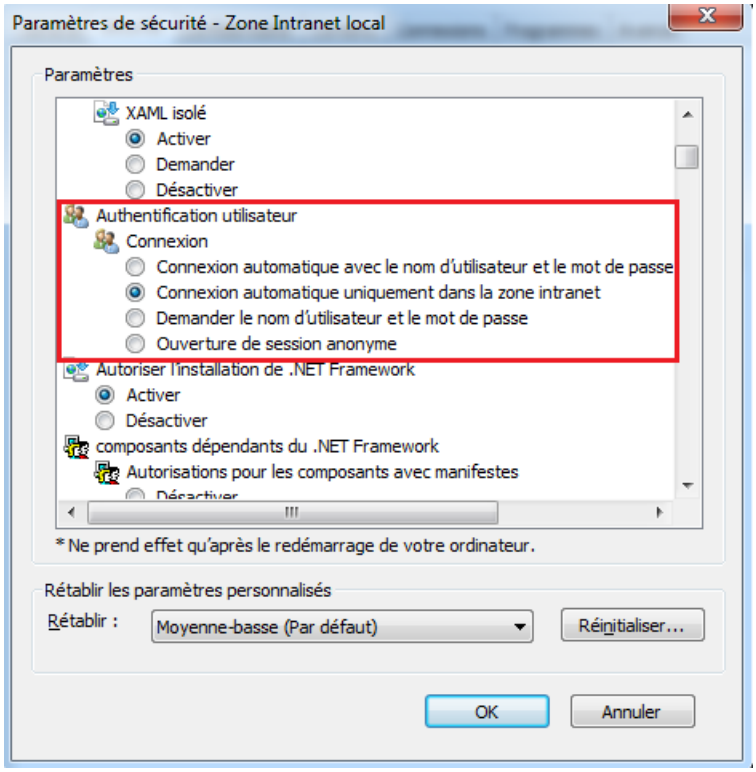
Sélectionner « **Intranet local** » et Cliquer sur « Sites ».

Cliquer sur « **Avancé** ».

Décocher l'option https, puis ajouter le site.

Pour être tout à fait complet, cette configuration dans Intranet Local vient de cette option par défaut dans les options Internet Explorer « Connexion automatique uniquement dans la zone intranet ».

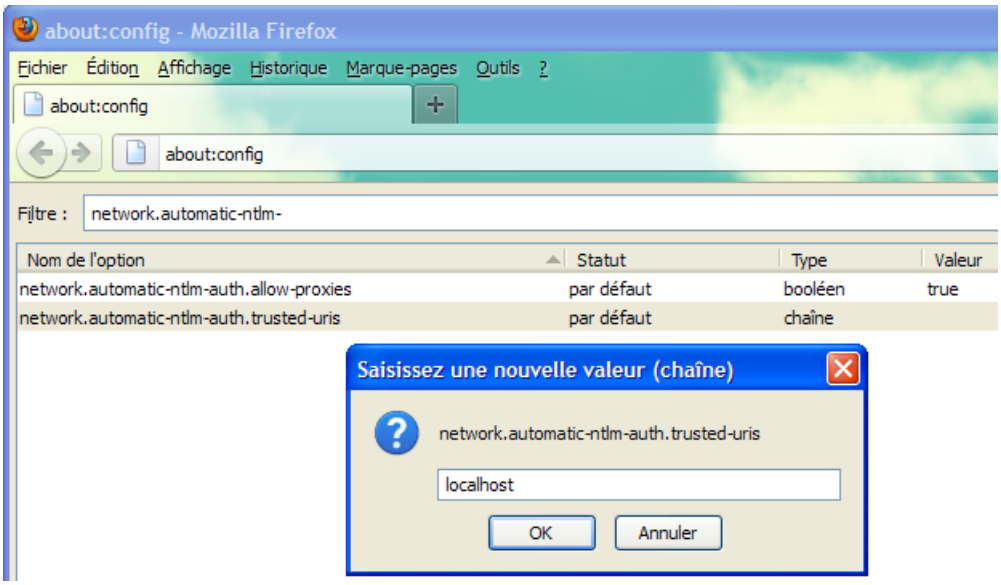
Il est possible de la changer « Connexion automatique avec le nom d'utilisateur et le mot de passe », mais cela n'est à faire qu'en dernier ressort, car cela risque de créer un risque de sécurité dans le navigateur.



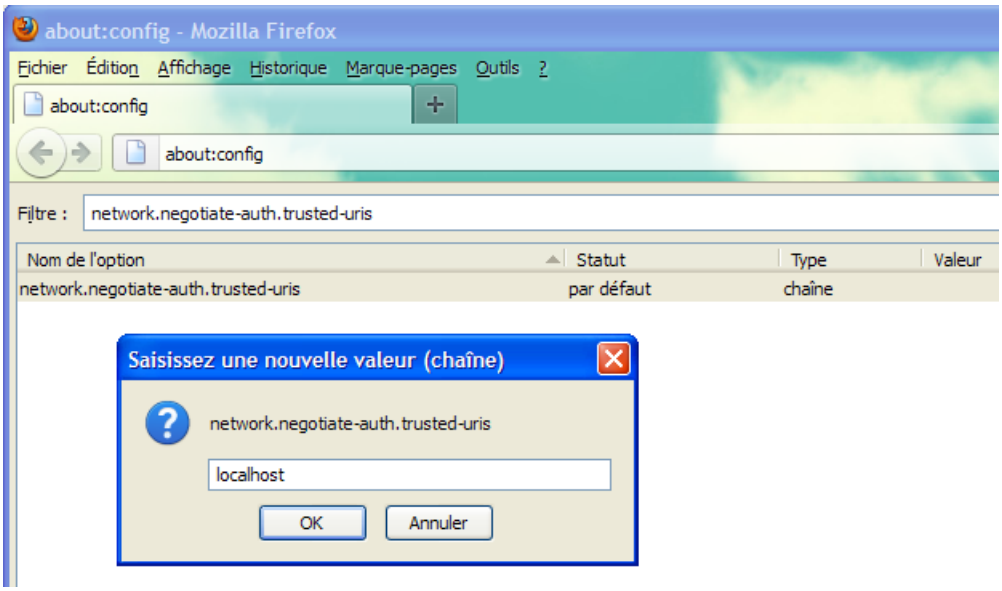
CONFIGURATION CLIENT - FIREFOX

Pour que l'authentification Windows fonctionne, il faut que le site fasse partie des zones de confiances. Il faut donc l'ajouter à la liste des options de Firefox.

- Taper ***about:config*** dans la barre d'adresse de Firefox
- Trouver l'entrée ***network.automatic-ntlm-auth.trusted-uris***
- Double-cliquer sur l'entrée et taper **localhost**
- Valider



- Trouver l'entrée ***network.negotiate-auth.trusted-uris***
- Double-cliquer sur l'entrée et taper **localhost**
- Valider



6 CONFIGUATION BASE DE DONNEES - MSSQL

La version X de DataEXchanger s'appuie principalement sur des échanges WCF, TCP, ainsi que sur le SGBD afin de gérer les informations.

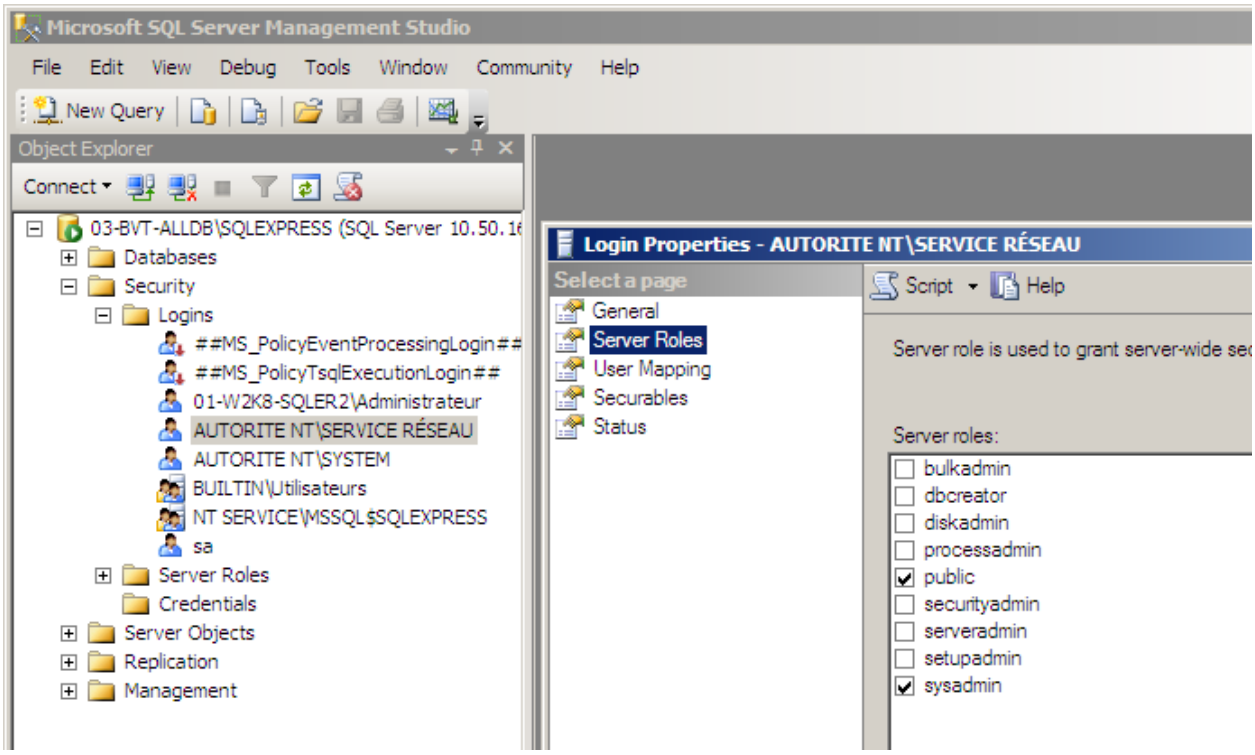
Si le SGBD est installé sur le même poste, il est fortement conseillé de paramétrer le service de l'Ordonnanceur en rajoutant une dépendance au service de la base de données, afin de lui permettre de démarrer après le SGBD et d'accéder aux informations contenues dans les tables d'environnement.

Microsoft SQL Server doit être installé en **mode mixte** afin de pouvoir utiliser un compte propre à la base.

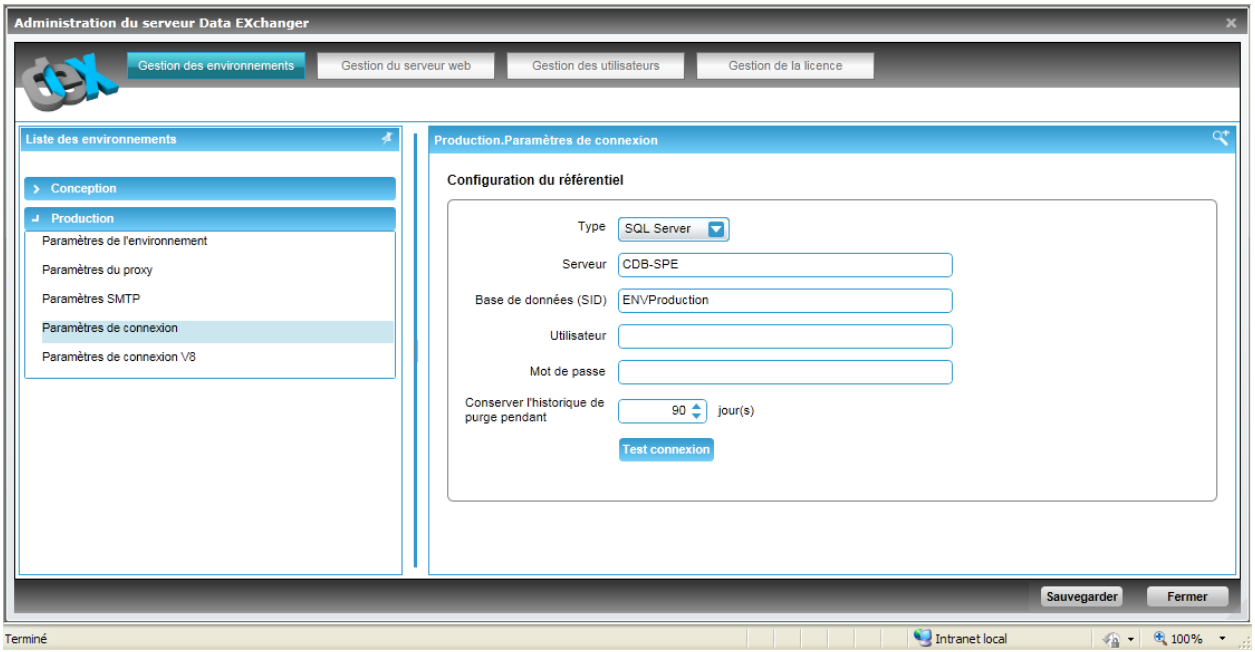
La mise en production s'effectuer sur les SGBD suivants : ORACLE, MICROSOFT SQL SERVER et MySQL

DEX est livré avec des scripts SQL de création des bases d'environnement.

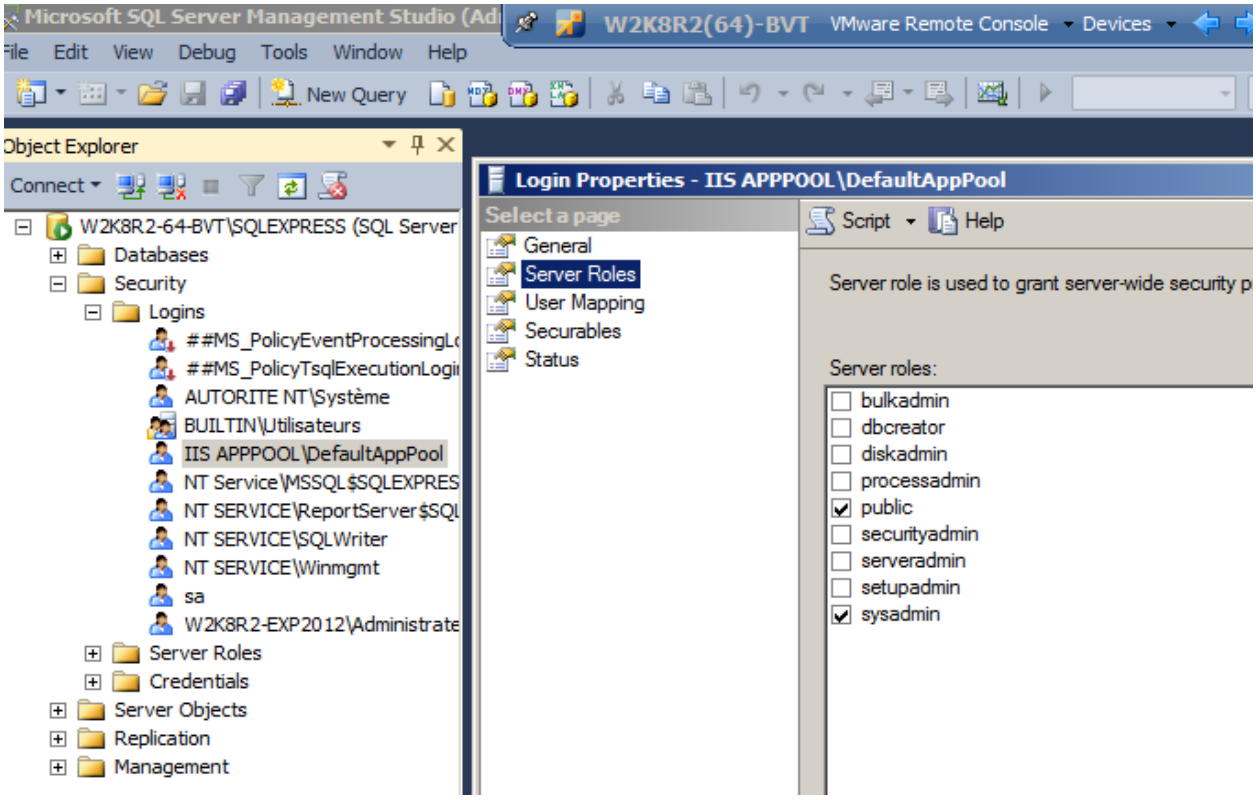
Pour que le service puisse accéder à la base en mode authentification Windows, il faut que celui-ci possède les droits « sysadmin ». Exemple dans le cas ou SQL Server est géré par le service réseau :



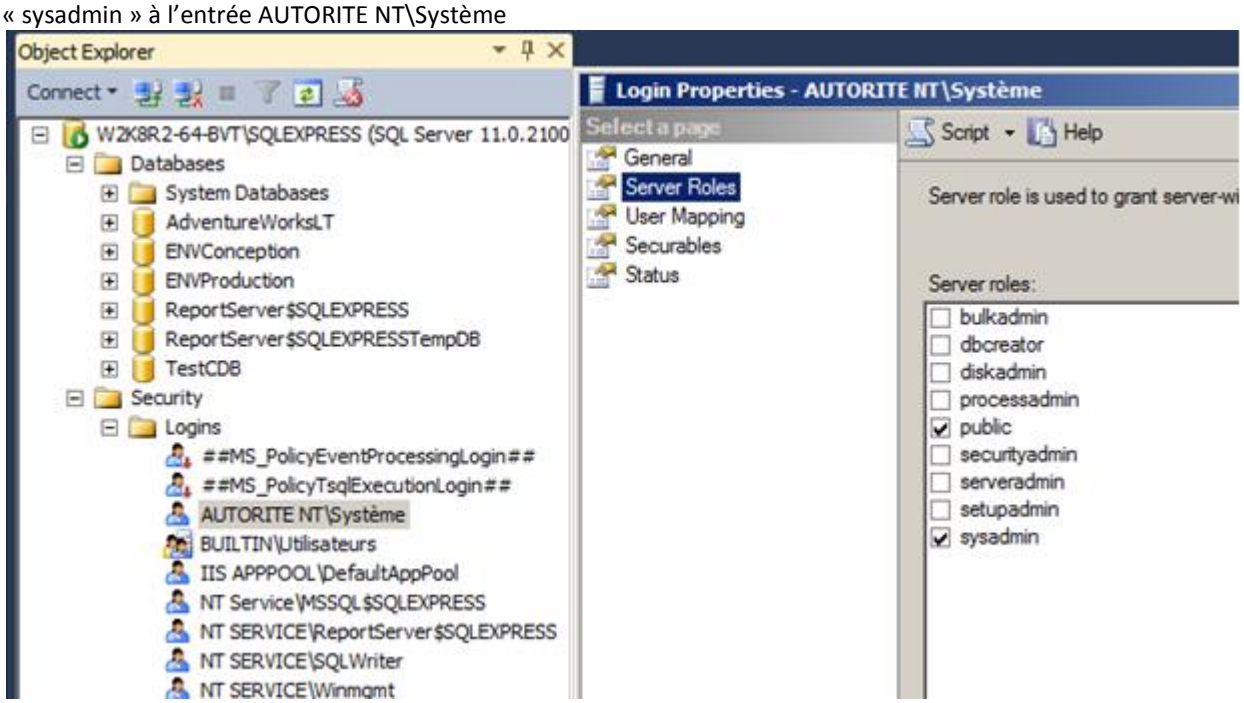
Il est alors possible de laisser les champs utilisateur et Mot de passe de la configuration du référentiel vides



Dans le cas de MSSQL Express 2012 installé sur un Windows 2008R2, le service utilisé est un compte local qui n'est pas présent dans la liste des logins. Il faut donc ajouter un login avec le compte « non visible » **IIS APPPOOL\DefaultAppPool** et lui donner les droits sysadmin en conséquence.

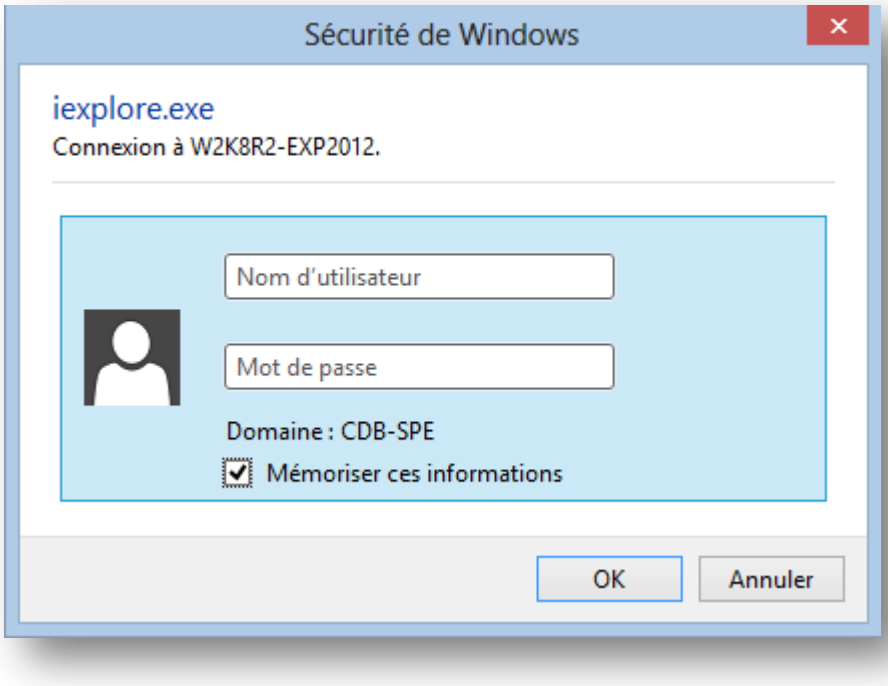


De la même manière, le service exécutant le broker étant le compte Local, il faut donc aussi donner les droits « sysadmin » à l'entrée AUTORITE NT\Système



Il est préférable de relancer les services MSSQL et ISS pour la bonne prise en compte des modifications sans oublier de se déconnecter au serveur DEX au préalable.

Lors de la connexion à distance au serveur DEX, ne pas oublier de cocher l'option de mémorisation du mot de passe. Cette option se nomme différemment suivant la version d'Internet Explorer utilisée. Exemple avec internet Explorer 10 :



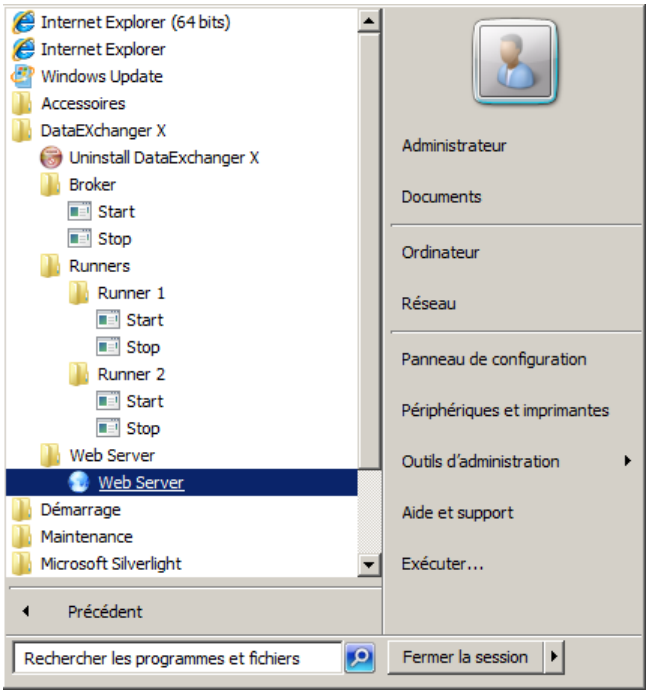
7 MISE EN ROUTE/ARRÊT DES SERVICES

Vous pouvez rapidement stopper et lancer les services à partir du menu DataEXchanger X dans le gestionnaire des programmes de Windows (« Démarrer »).

7.1 LANCEMENT DES SERVICES

Afin de pouvoir utiliser l'environnement dans son ensemble, il faut démarrer le service associé à l'ordonnanceur et ceux associés aux exécuteurs :

- *DataEXchanger X\Broker\Start*
- *DataEXchanger X\Runner 1\Start*
- *DataEXchanger X\Runner 2\Start*

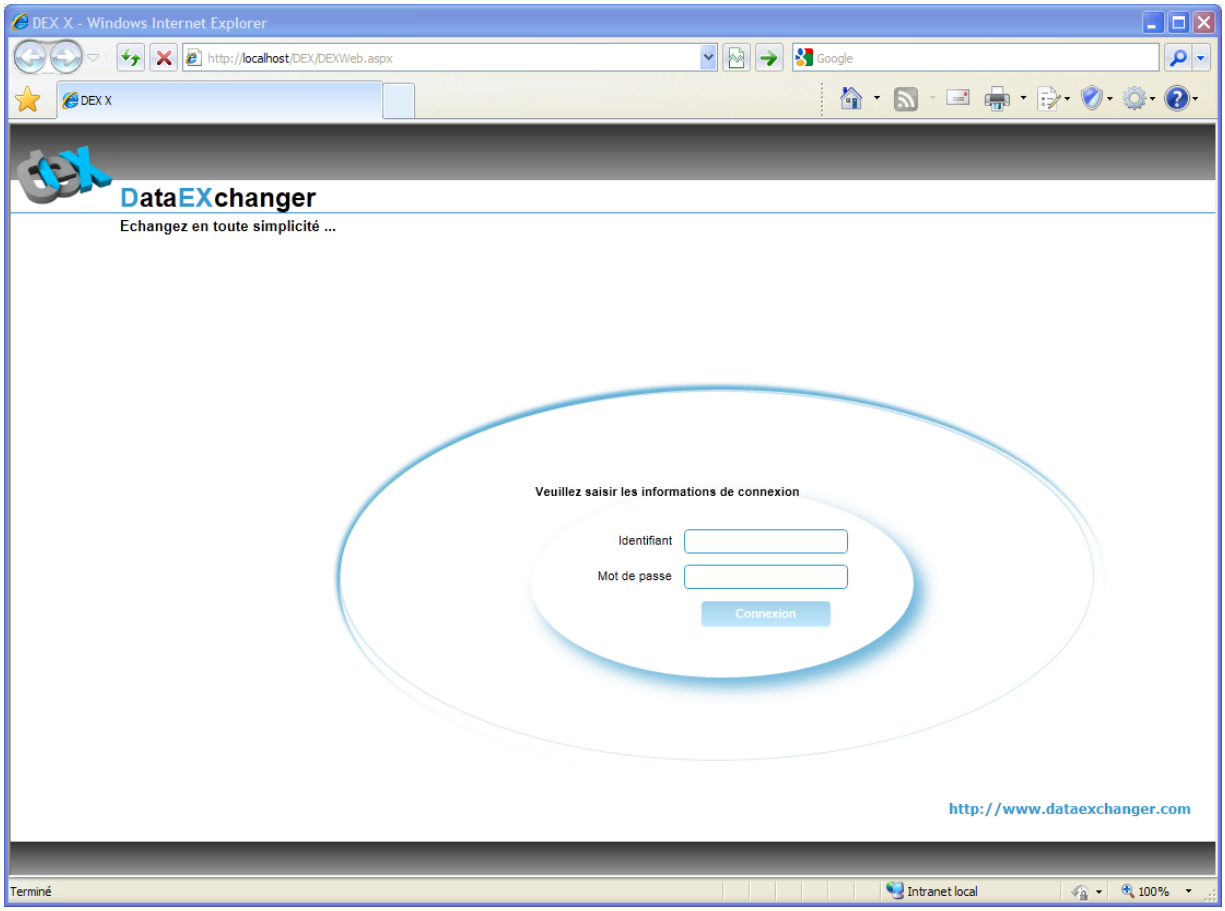


7.2 LANCEMENT/CONNEXION DE L'INTERFACE WEB

L'accès au serveur est accessible à partir du raccourci ***Web Server*** dans le menu, ou vous rendre à l'adresse suivante à partir du navigateur Internet Explorer :

http://localhost/DEX/DEXWeb.aspx

Remplacer « **Localhost »** par l'adresse du site Web hébergeant l'application pour un accès depuis un autre poste
Le port utilisé pour accéder au Web server est « 80 »



Identifiants de connexion sur le Web server
Login : cdb ➔ Mot de passe : cdb

7.3 ENREGISTREMENT DE LA LICENCE

Le programme est installé par défaut en mode de démonstration, limitée à 15 jours d'utilisation.

Afin de pouvoir obtenir une licence définitive, veuillez contacter notre service administratif afin de lui fournir votre identifiant HID (**Hardware ID**) indiqué dans l'interface.

Afin de saisir la licence, utilisez le menu *Administration / Gestion de la licence* de l'interface.

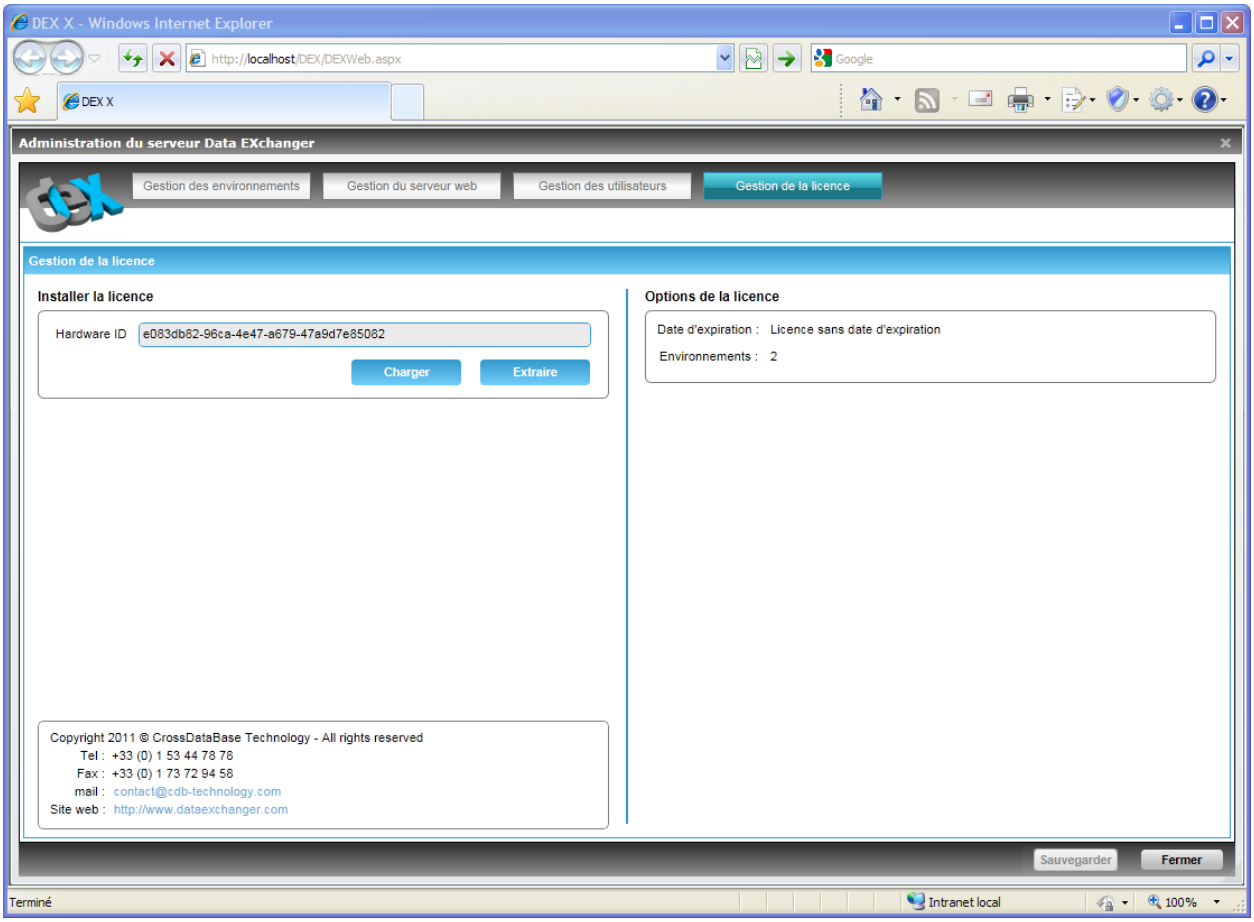
7.4 CHARGEMENT DE LA LICENSE DEFINITIVE

Les fichiers de licences sont au format *DL*

Lancez la console Web

- Se positionnez sur « administration »
- Allez dans « Gestion des Licences »

- Importer la nouvelle License qui vous a été envoyé par mail avec le bouton « Charger »

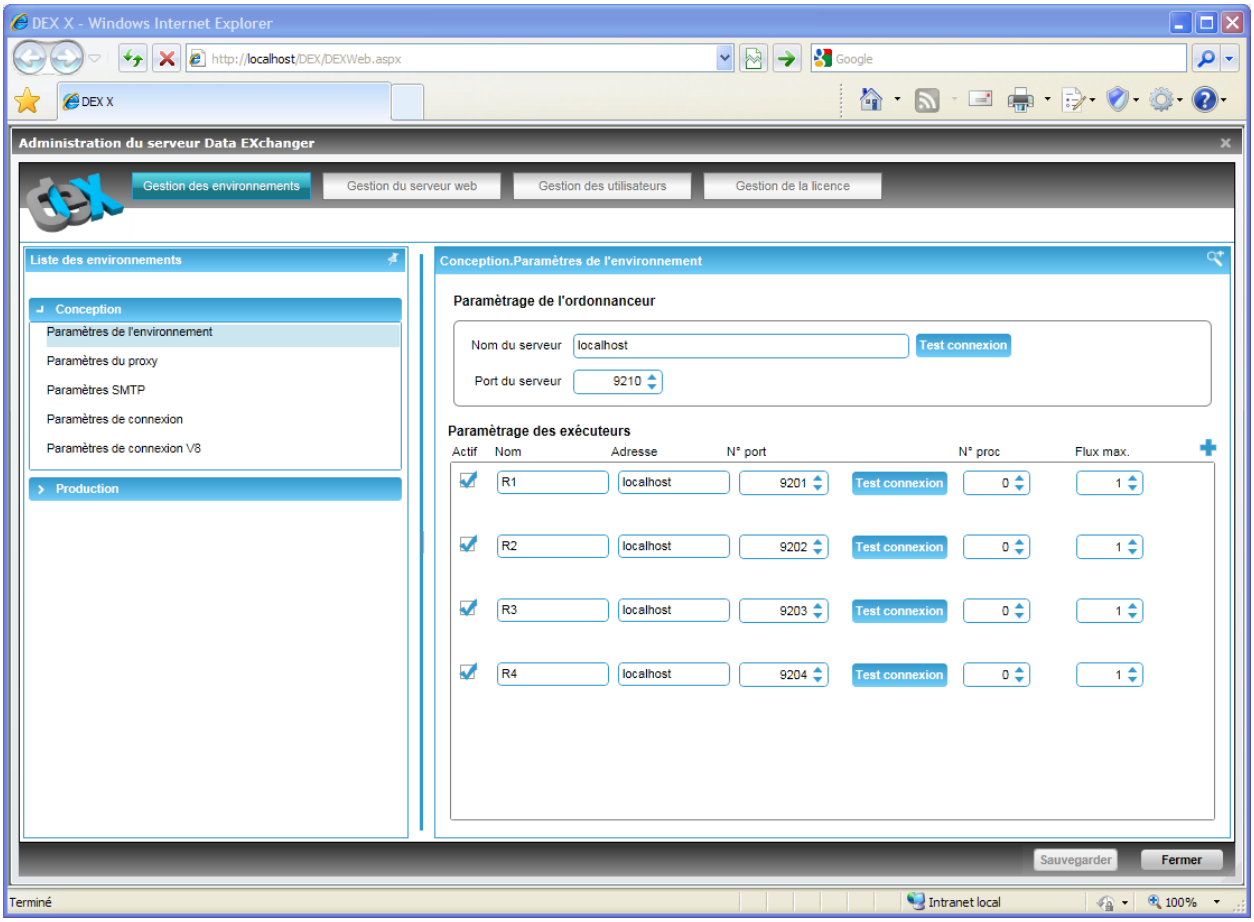


Afin que la configuration du serveur WEB reflète les différentes options de la licence, il est nécessaire de se déconnecter puis de se reconnecter après avoir sauvegardé la configuration.

7.5 CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

Utilisez le menu *Administration / Gestion des environnements* afin de configurer l'accès à l'environnement.

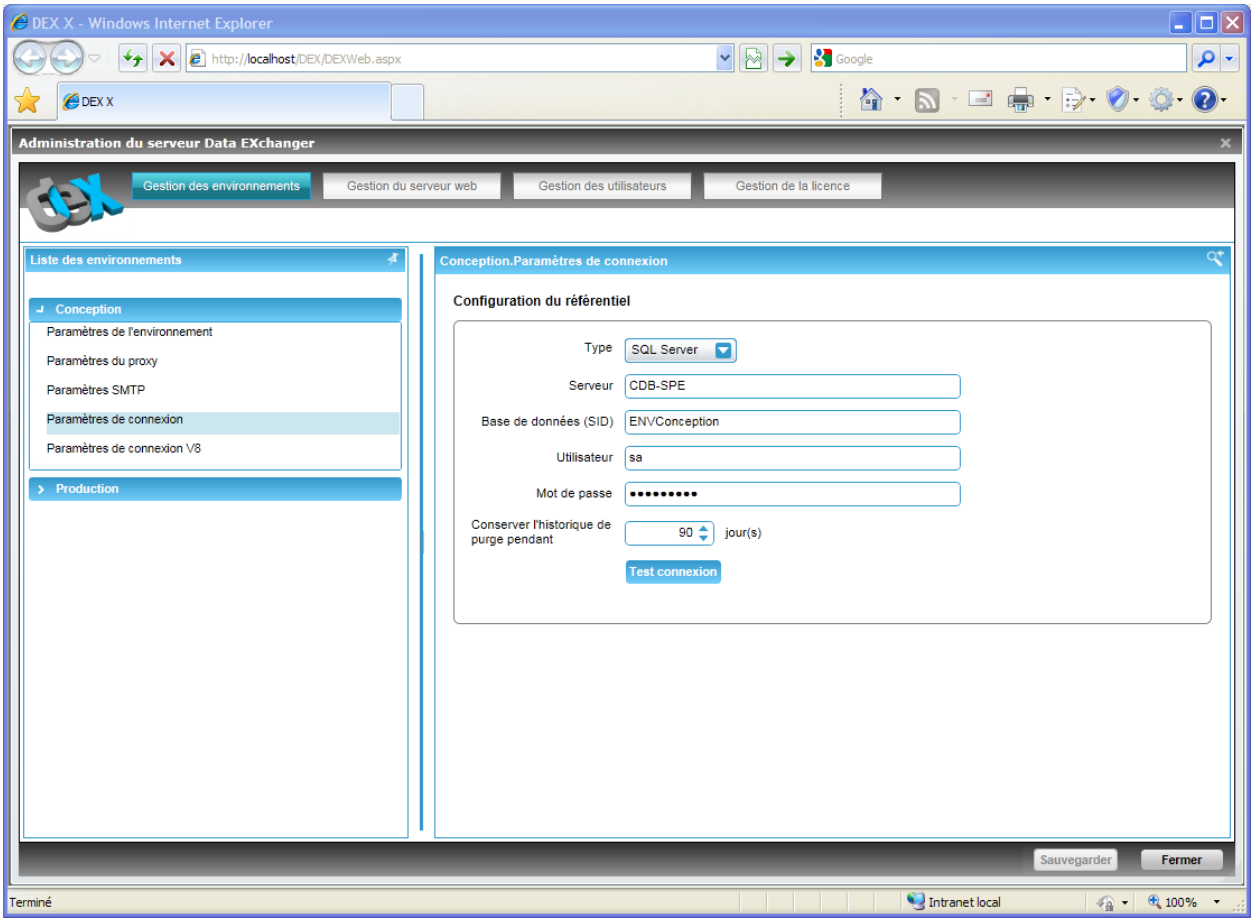
- Paramètres de l'environnement.
- Paramètres de connexion.



Un environnement est rattaché à un Ordonnanceur, il est possible d'affecter des environnements différents à un même Ordonnanceur ou d'utiliser plusieurs Ordonnanceurs (en fonction de la licence).

Après avoir ajouté les exécuteurs, vous devez configurer la liaison à la base de données.

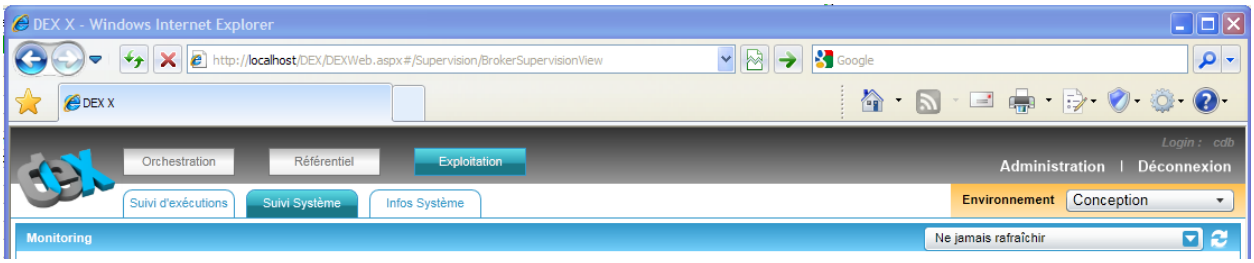
- Type de connexion (SQL, Oracle, MySQL)
    - Utilisateur / mot de passe pour accéder à la base.
- Serveur
    - Le nom du serveur de bases de données est de la forme SERVEUR (pour l'instance par défaut) ou SERVEUR\INSTANCE pour une instance nommée
    - Dans le cas de SQLExpress qui utilise une instance nommée, ne pas oublier de mettre le nom complet. Ex : **SERVEUR\SQLEXPRESS**



Il est nécessaire à ce stade de Sauvegarder la configuration.

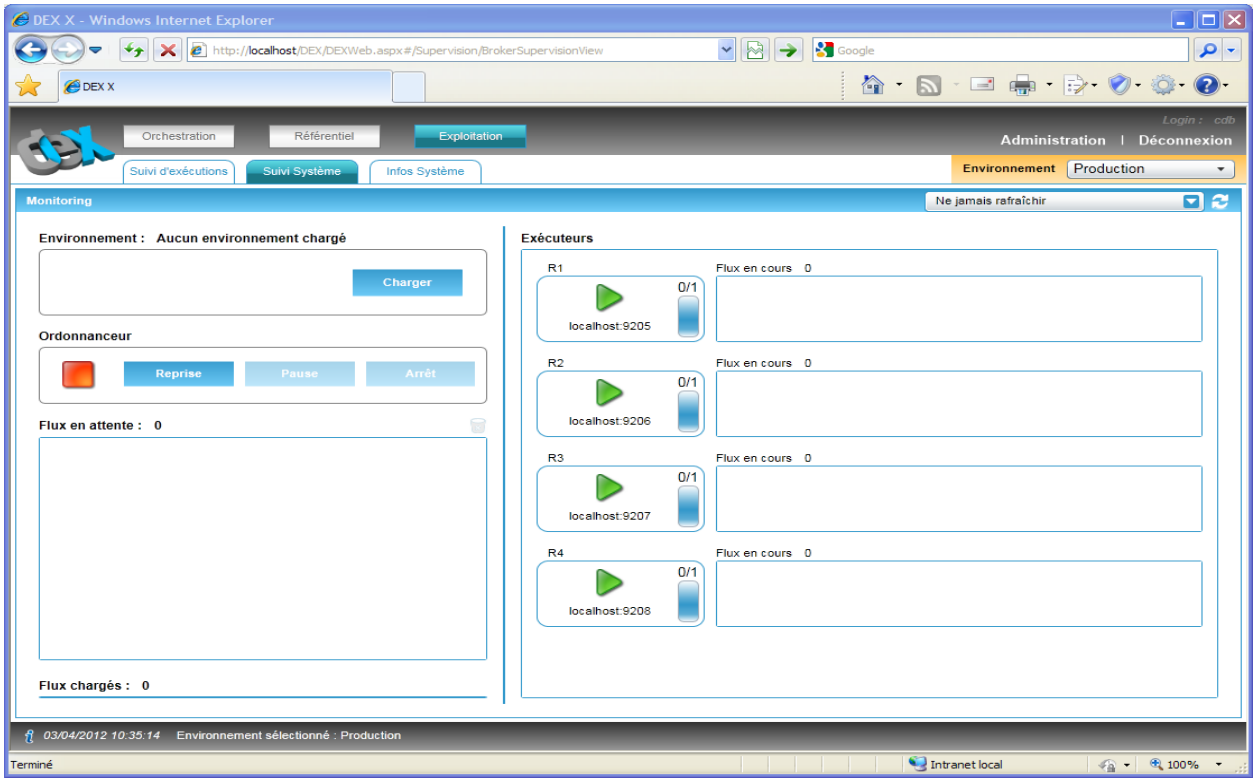
7.6 DEMARRAGE

Sélectionnez l'environnement de Conception que vous venez de configurer.

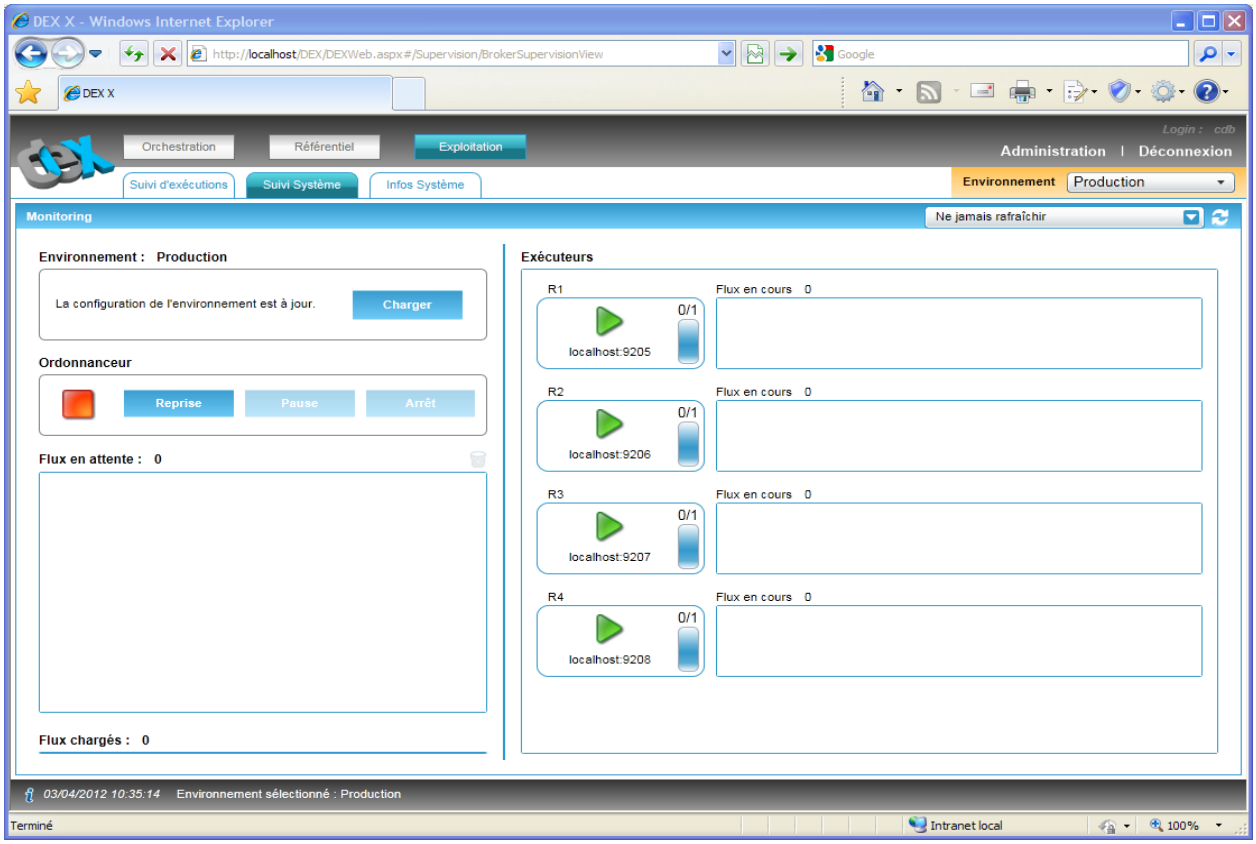


Utilisez le menu *Exploitation / Suivi système* pour gérer démarrer l'environnement sélectionné.

A l'initialisation, l'ordonnanceur est stoppé – vide.

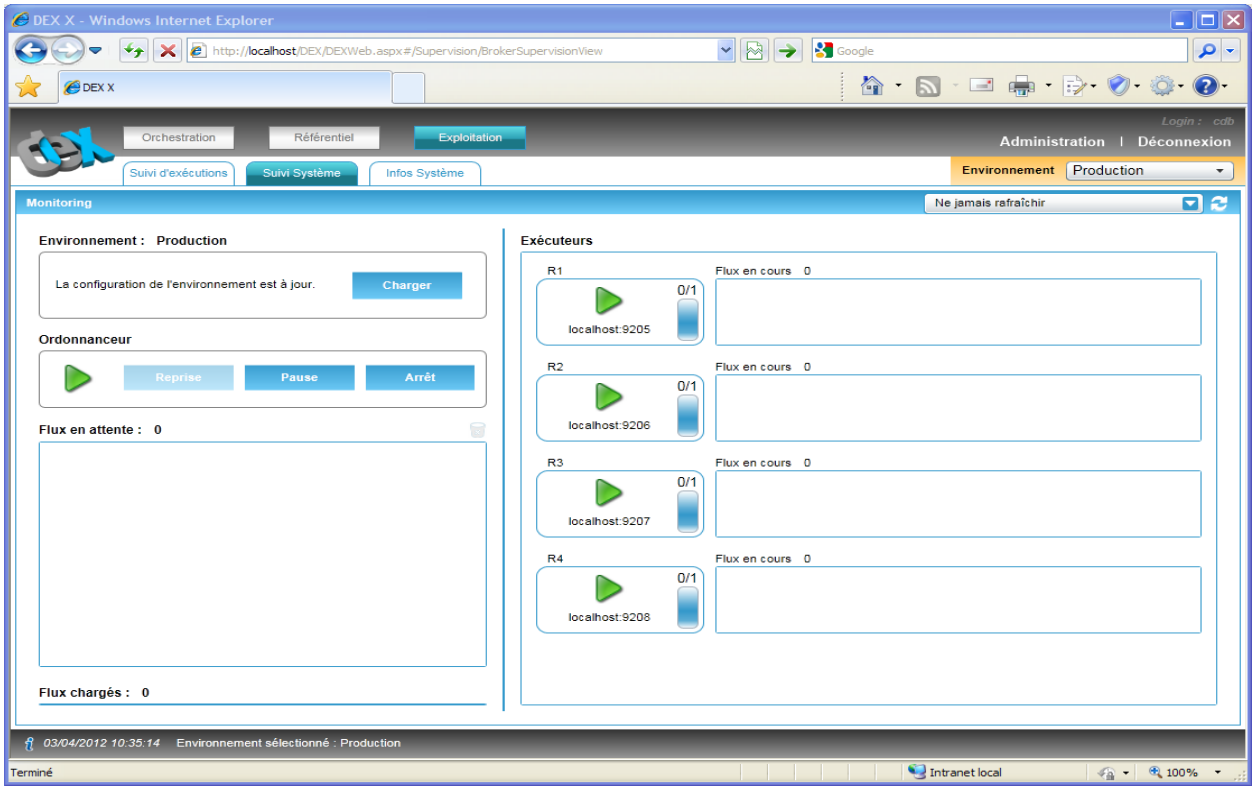


En cliquant sur le bouton *Charger*, l'Ordonnanceur charge les tables de production assignées à cet environnement, et se met en état d'arrêt.



Ce processus peut prendre plusieurs secondes. Lorsque l'Ordonnanceur aura fini son initialisation, on obtient le message *La configuration de l'environnement est à jour* et le nom de l'environnement chargé.

Pour démarrer la production, cliquez sur le bouton « Reprise ».



7.7 GESTION DES FLUX

Les modules Référentiel et Orchestration vous permettent de définir les flux à utiliser ainsi que les évènements déclencheurs.

Bienvenue dans le monde de l'EAI !

Hotline : support-dex@aca.fr *ou* ***01 53 53 80 42***

Ouverture d'incident depuis extranet : https://mysupport.aca.fr

N'hésitez pas à nous contacter : **contact@aca.fr**

Ou à consulter notre site Web : **http://www.DataEXchanger.com**